



**PENGARUH PENYALURAN PEMBIAYAAN MURABAHAH
DAN MUSYARAKAH TERHADAP PENDAPATAN
OPERASIONAL BANK PEMBIAYAAN RAKYAT
SYARIAH TAHUN 2015-2018**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Melengkapi Tugas dan Syarat-Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi (S.E)
dalam Bidang Perbankan Syariah*

OLEH :

**YAKINAH
NIM. 15 401 00132**

PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
PADANGSIDIMPUAN**

2019



Scanned with
CamScanner



**PENGARUH PENYALURAN PEMBIAYAAN *MURĀBAHAH*
DAN *MUSYĀRAKAH* TERHADAP PENDAPATAN
OPERASIONAL BANK PEMBIAYAAN RAKYAT
SYARIAH TAHUN 2015-2018**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Melengkapi Tugas dan Syarat-syarat
Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi (S.E)
Dalam Bidang Perbankan Syariah*

Oleh

**YAKINAH
NIM. 15 401 00132**

PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
PADANGSIDIMPUAN
2019**





**PENGARUH PENYALURAN PEMBIAYAAN *MURĀBAHAH*
DAN *MUSYĀRAKAH* TERHADAP PENDAPATAN
OPERASIONAL BANK PEMBIAYAAN RAKYAT
SYARIAH TAHUN 2015-2018**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Melengkapi Tugas dan Syarat-syarat
Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi (S.E)
Dalam Bidang Perbankan Syariah*

Oleh

YAKINAH
NIM. 15 401 00132

PEMBIMBING I

Dr. Budi Gautama Siregar, S.Pd., M.M
NIP.19790720 201101 1 005

PEMBIMBING II

Azwar Hamid, M.A
NIP. 19860311 201503 1 005

PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
PADANGSIDIMPUAN**

2019



Hal : Lampiran Skripsi
a.n. **Yakinah**
Lampiran : 6 (Enam) Eksemplar

Padangsidempuan, 11 September 2019
Kepada Yth:
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Islam IAIN Padangsidempuan
Di-
Padangsidempuan

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Setelah membaca, menelaah dan memberikan saran-saran perbaikan seperlunya terhadap skripsi a.n. **Yakinah** yang berjudul "**Pengaruh Penyaluran Pembiayaan *Murābahah* dan *Musyārakah* Terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018**". Maka kami berpendapat bahwa skripsi ini telah dapat diterima untuk melengkapi tugas dan syarat-syarat mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S.E) dalam bidang ilmu Perbankan Syariah pada Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam IAIN Padangsidempuan.

Untuk itu, dalam waktu yang tidak berapa lama kami harapkan saudara/I tersebut dapat dipanggil untuk mempertanggungjawabkan skripsinya dalam sidang munaqosyah.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama dari Bapak kami ucapkan terimakasih.

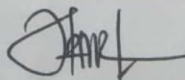
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

PEMBIMBING I



Dr. Budi Gautama Siregar, S.Pd., M.M.
NIP. 19790720 201101 1 005

PEMBIMBING II



Azwar Hamid, M.A.
NIP. 19860311 201503 1 005

SURAT PERNYATAAN MENYUSUN SKRIPSI SENDIRI

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, bahwa saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yakinah
NIM : 15 401 00132
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jurusan : Perbankan Syariah
Judul Skripsi: Pengaruh Penyaluran Pembiayaan *Murabahah* dan *Musyarakah* Terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018.

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah menyusun skripsi ini sendiri tanpa meminta bantuan yang tidak sah dari pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing dan tidak melakukan plagiasi sesuai dengan Kode Etik Mahasiswa IAIN Padangsidempuan pasal 14 ayat 11 tahun 2014.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sebagaimana tercantum dalam Pasal 19 Ayat 4 Tahun 2014 tentang Kode Etik Mahasiswa IAIN Padangsidempuan yaitu pencabutan gelar akademik dengan tidak hormat dan sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padangsidempuan, 11 September 2019
Saya yang Menyatakan,



YAKINAH
NIM. 15 401 00132



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademika Institut Agama Islam Negeri Padangsidimpuan.

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : YAKINAH
NIM : 15 401 00132
Jurusan : Perbankan Syariah
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Agama Islam Negeri Padangsidimpuan. Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Pengaruh Penyaluran Pembiayaan *Murābahah* dan *Musyārakah* Terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018”** Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Institut Agama Islam Negeri Padangsidimpuan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir Saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai peneliti dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Padangsidimpuan
Pada tanggal : 11 September 2019
Yang menyatakan,



YAKINAH
NIM. 15 401 00132



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PADANGSIDIMPUAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
- Jalan T. Rizal Nurdin Km 4,5 Sihitang 22733
Telepon (0634) 22080 Faximile (0634) 24022

BERITA ACARA UJIAN MUNAQASYAH

Ketua Senat Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Padangsidimpuan bersama anggota penguji lainnya yang diangkat oleh Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Padangsidimpuan berdasarkan Surat Penunjukan Menguji Ujian Munaqasyah Nomor : B-2633/In.14/G1/G.5/PP.01.1/10/2019 tanggal 18 Oktober 2019, setelah memperhatikan hasil ujian dari mahasiswa :

Nama : YAKINAH
NIM : 15 401 00132
Jurusan : Perbankan Syari'ah

Dengan ini menyatakan ~~LULUS~~, ~~LULUS BERSYARAT~~, ~~MENGULANG~~ DALAM UJIAN Munaqasyah FEBI IAIN Padangsidimpuan dengan nilai Skripsi 7.5 (...P...)

Dengan demikian mahasiswa tersebut telah menyelesaikan seluruh beban studi yang telah ditetapkan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam dan memperoleh yudisium :

- a. PUJIAN : 3.51 - 4.00
- b. SANGAT MEMUASKAN : 3.01 - 3.50
- c. MEMUASKAN : 2.76 - 3.00
- d. CUKUP : 2.00 - 2.75
- e. TIDAK LULUS : 0.00 - 1.99

Dengan indeks prestasi kumulatif 3.37..... Oleh karena itu kepadanya diberikan hak memakai gelar SARJANA EKONOMI (SE) dalam ilmu Perbankan Syari'ah dan segala hak yang menyertainya.

Mahasiswa yang namanya tersebut di atas terdaftar sebagai alumni ke : 647

Ketua,

Dr. Abdul Nasser Hasibuan, SE., M.Si
NIP. 197905252006041004

Padangsidimpuan, 21 Oktober 2019
Panitia Ujian Munaqasyah
Sekretaris,

Azwar Hamid, MA
NIP. 198603112015031005

Anggota Penguji :

1. Dr. Abdul Nasser Hasibuan, SE., M.Si
2. Azwar Hamid, MA
3. Muhammad Isa, ST., MM
4. Windari, SE., MA

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



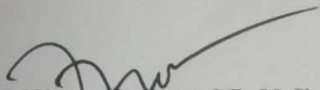
KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PADANGSIDIMPUAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jalan T. Rizal Nurdin Km. 4,5 Sihitang Padangsidempuan, 22733
Telepon (0634) 22080 Faximile (0634) 24022

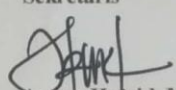
DEWAN PENGUJI
SIDANG MUNAQASYAH SKRIPSI

NAMA : YAKINAH
NIM : 15 401 00132
FAKULTAS/JURUSAN : Ekonomi dan Bisnis Islam/Perbankan Syariah
JUDUL SKRIPSI : Pengaruh Penyaluran Pembiayaan *Murabahah* dan *Musyarakah* Terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018.

Ketua

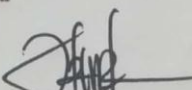

Dr. Abdul Nasser Hasibuan, S.E., M. Si
NIP: 19790525200604 1 004


Sekretaris



Azwar Hamid, M.A
NIP: 19860311 201503 1 005

Anggota


Dr. Abdul Nasser Hasibuan, S.E., M. Si
NIP: 19790525200604 1 004


Azwar Hamid, M.A
NIP: 19860311 201503 1 005


Muhammad Isa, ST., M.M
NIP: 19800605 201101 1 003


Windari, S.E., M.A
NIP: 19830510 201503 2 003

Pelaksanaan Sidang Munaqasyah

Di : Padangsidempuan
Hari/Tanggal : Senin/21 Oktober 2019
Pukul : 13.30 WIB s/d 16.30 WIB
Hasil/Nilai : Lulus/75 (B)
Index Prestasi Kumulatif : 3,36
Predikat : SANGAT MEMUASKAN





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PADANGSIDIMPUAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
Jl. H.Tengku Rizal Nurdin Km.4,5 Sihitang 22733
Telepon (0634) 22080 Faximile (0634) 24022

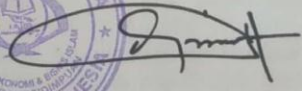
PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Penyaluran Pembiayaan *Murābahah* Dan
Musyārakah Terhadap Pendapatan Operasional Bank
Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018
Nama : Yakinah
Nim : 15 401 00132

Telah dapat diterima untuk memenuhi salah satu tugas
Dan syarat-syarat dalam memperoleh gelar
Sarjana Ekonomi (SE)
Dalam Bidang Perbankan Syariah

Padangsidempuan, 05 November 2019
Dekan,




Dr. Darwis Harahap, S.HI., M.Si
NIP. 19780818 200901 1 015



ABSTRAK

Nama : Yakinah
Nim : 15 401 00132
Fakultas / Prodi : Ekonomi Dan Bisnis Islam / Perbankan Syariah
Judul Skripsi : Pengaruh Penyaluran Pembiayaan *Murābahah* dan *Musyārahah* Terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018.

Latar belakang dalam penelitian ini adalah terdapatnya fenomena yang tidak sesuai dengan teori, dimana apabila pembiayaan yang disalurkan meningkat maka akan berpengaruh terhadap peningkatan pendapatan operasional bank, akan tetapi dari data yang dilihat tidak sesuai dengan teori. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah apakah penyaluran pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* mempunyai pengaruh terhadap pendapatan operasional baik secara parsial dan simultan, tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penyaluran pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* terhadap pendapatan operasional baik secara parsial dan secara simultan pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018.

Penelitian ini berkaitan dengan bidang ilmu perbankan syariah. Sehubungan dengan itu pendekatan yang dilakukan adalah teori-teori yang berkaitan dengan pendapatan operasional, pembiayaan *murābahah* dan pembiayaan *musyārahah*, serta dalil Al-Qur'an disesuaikan dengan ruang lingkup yang dibahas.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan data sekunder, dengan sampel sebanyak 48 sampel dengan desain *sampling* jenuh. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dokumentasi dan studi kepustakaan, data diperoleh dari laporan rasio keuangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yang diterbitkan oleh Otoritas Jasa Keuangan melalui *website* www.ojk.go.id. teknik analisis data menggunakan metode regresi linear berganda, data diolah menggunakan program komputer SPSS versi 23.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa uji R^2 berpengaruh sebesar 35,7%, sedangkan 64,3% lagi dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian ini. Adapun model regresinya $PO = -1564555,957 + 0,013Mr + 3,132Ms$. Adapun hasil berdasarkan hipotesis uji-t menunjukkan bahwa secara parsial pembiayaan *murābahah* tidak berpengaruh terhadap pendapatan operasional karena nilai $t_{hitung} < t_{tabel}$ yaitu ($0,124 < 2,01410$). Sedangkan pembiayaan *musyārahah* mempunyai pengaruh terhadap pendapatan operasional karena nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu ($3,004 > 2,01410$). Secara simultan pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* berpengaruh terhadap pendapatan operasional Karena $F_{hitung} > F_{tabel}$ yaitu $12,509 > 3,20$, hal ini berarti pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* mempunyai pengaruh yang positif dengan pendapatan operasional.

Kata Kunci : Pembiayaan *Murābahah*, Pembiayaan *Musyārahah* dan Pendapatan Operasional

KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya yang tiada henti sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul penelitian “**Pengaruh Penyaluran Pembiayaan *Murābahah* dan *Musyārahah* Terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018**”. Serta tidak lupa juga shalawat dan salam senantiasa dicurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, seorang pemimpin umat yang patut dicontoh dan diteladani kepribadiaannya dan yang senantiasa dinantikan syafaatnya di hari Akhir.

Skripsi ini disusun dengan bekal ilmu pengetahuan yang sangat terbatas dan amat jauh dari kesempurnaan, sehingga tanpa bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka sulit bagi peneliti untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini, yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. H. Ibrahim Siregar, MCL., Rektor IAIN Padangsidempuan serta Bapak Dr. H. Muhammad Darwis Dasopang, M.Ag., Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga, Bapak Dr. Anhar M.Ag., Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum, Perencanaan dan Keuangan, dan Bapak Dr. H. Sumper Mulia Harahap, M.Ag., Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama.

2. Bapak Dr. Darwis Harahap, S.HI., M.Si., Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Padangsidimpuan, Bapak Dr. Abdul Nasser Hasibuan, S.E., M.Si., Wakil Dekan Bidang Akademik, Bapak Drs. Kamaluddin, M.Ag., Wakil Dekan Bidang Administrasi Umum, Perencanaan dan Keuangan dan Bapak Dr. H. Arbanur Rasyid, M.A., Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama.
3. Ibu Nofinawati, S.EI., M.A., Ketua Prodi Perbankan Syariah, Ibu Hamni Fadilah Nasution, M.Pd, sekretaris Jurusan Perbankan Syariah dan Bapak/Ibu Dosen serta Pegawai Administrasi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
4. Bapak Dr. Budi Gautama Siregar, S.Pd., M.M. selaku Pembimbing I dan Azwar Hamid, M.A. selaku Pembimbing II yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan pengarahan, bimbingan dan ilmu yang sangat berharga bagi peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Yusri Fahmi, M.Hum selaku Kepala Perpustakaan serta pegawai perpustakaan yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas bagi peneliti untuk memperoleh buku-buku selama proses perkuliahan dan penyelesaian penulisan skripsi ini.
6. Bapak serta Ibu Dosen IAIN Padangsidimpuan yang dengan ikhlas telah memberikan ilmu pengetahuan dan dorongan yang sangat bermanfaat bagi peneliti dalam proses perkuliahan di IAIN Padangsidimpuan.
7. Teristimewa keluarga tercinta Ayahanda Abdul Rahim beliau adalah salah satu penyemangat bagi saya agar menjadi anak yang berguna bagi diri sendiri, keluarga, masyarakat dan Nusa Bangsa. Kepada Ibunda Yasiroh, yang telah

banyak melimpahkan pengorbanan dan selalu berjuang untuk anak-anaknya, memberikan kasih sayang yang sempurna dan do'a yang senantiasa mengiringi setiap langkah penulis. Terima kasih kepada Nenek Hj. Hasnah dan kakak Kholidah, adik Yaisah yang telah memberikan motivasi, do'a dan dukungan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini mereka adalah orang-orang yang paling berjasa dalam hidup peneliti. Semoga Allah nantinya dapat membalas perjuangan mereka dengan surga firdaus-Nya.

8. Sahabat peneliti mulai dari SMA, Sahabat peneliti satu ruangan yang sama-sama orang Panyabungan, teman-teman peneliti satu pembimbing dan seluruh kerabat dan rekan-rekan Mahasiswa perbankan syariah terutama Perbankan Syariah 3 angkatan 2015 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Padangsidimpuan serta untuk semua teman Kos Orange, teman peneliti satu tempat Magang beserta karyawan di PT. Pegadaian Syariah Rantauprapat dan teman KKL Kelompok 66 Desa Hapesong Baru Dusun II yang telah berjuang bersama-sama meraih gelar semoga kita semua sukses dalam meraih cita-cita.
9. Kepada Budi Syaputra Lubis yang telah berbesar hati mempekerjakan peneliti di fotocopy sehingga sangat membantu peneliti. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu peneliti dalam menyelesaikan studi dan melakukan penelitian sejak awal hingga selesainya skripsi ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan balasan yang jauh lebih baik atas amal kebaikan yang telah diberikan kepada peneliti. Akhirnya peneliti mengucapkan rasa syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT, karena atas

karunian-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Harapan peneliti semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan peneliti. Amin Ya Robbal ‘Alamin.

Peneliti menyadari sepenuhnya akan keterbatasan kemampuan dan pengalaman yang ada pada diri peneliti. Peneliti juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Padangsidempuan, 11 September 2019

Peneliti

YAKINAH
NIM. 15 401 00132

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

A. Konsonan

Fonem konsonan bahasa Arab yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf dalam transliterasi ini sebagian dilambangkan dengan huruf, sebagian dilambangkan dengan tanda dan sebagian lain dilambangkan dengan huruf dan tanda sekaligus. Berikut ini daftar huruf Arab dan transliterasinya dengan huruf latin.

Huruf Arab	Nama Huruf Latin	Huruf Latin	Nama
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba	B	Be
ت	Ta	T	Te
ث	ša	š	Es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	ħa	ħ	Ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha	Kh	Ka dan ha
د	Dal	D	De
ذ	žal	ž	Zet (dengan titik di atas)
ر	Ra	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sin	S	Es
ش	Syin	Sy	Es
ص	šad	š	Es (dengan titik di bawah)
ض	ḍad	ḍ	De (dengan titik di bawah)
ط	ṭa	ṭ	Te (dengan titik di bawah)
ظ	ẓa	ẓ	Zet (dengan titik di bawah)
ع	‘ain	‘	Koma terbalik di atas
غ	Gain	G	Ge
ف	Fa	F	Ef
ق	Qaf	Q	Ki
ك	Kaf	K	Ka
ل	Lam	L	El

م	Mim	M	Em
ن	Nun	N	En
و	Wau	W	We
ه	Ha	H	Ha
ء	Hamzah	..'	Apostrof
ي	Ya	Y	Ye

B. Vokal

Vokal bahasa Arab seperti vokal bahasa Indonesia, terdiri dari vokal tunggal atau monoftong dan vokal rangkap atau diftong.

1. Vokal Tunggal adalah vokal tunggal bahasa Arab yang lambangnya berupa tanda atau harkat transliterasinya sebagai berikut:

Tanda	Nama	Huruf Latin	Nama
—	fathah	A	A
—	Kasrah	I	I
—	ḍommah	U	U

2. Vokal Rangkap adalah vokal rangkap bahasa Arab yang lambangnya berupa gabungan antara harkat dan huruf, transliterasinya gabungan huruf.

Tanda dan Huruf	Nama	Gabungan	Nama
.....ي	fathah dan ya	Ai	a dan i
و.....	fathah dan wau	Au	a dan u

3. Maddah adalah vokal panjang yang lambangnya berupa harkat dan huruf, transliterasinya berupa huruf dan tanda.

Harkat dan Huruf	Nama	Huruf dan Tanda	Nama
.....ا.....	fathah dan alif atau ya	ā	a dan garis atas
.....ى	Kasrah dan ya	ī	i dan garis dibawah
.....و	ḍommah dan wau	ū	u dan garis di atas

C. Ta Mar butah

Transliterasi untuk tamar butah ada dua.

1. *Ta Marbutah* hidup yaitu *Ta Marbutah* yang hidup atau mendapat harkat fathah, kasrah, dan dommah, transliterasinya adalah /t/.
2. *Ta Marbutah* mati yaitu *Ta Marbutah* yang mati atau mendapat harkat sukun, transliterasinya adalah /h/.

Kalau pada suatu kata yang akhir katanya *Ta Marbutah* diikuti oleh kata yang menggunakan kata sandang al, serta bacaan kedua kata itu terpisah maka *Ta Marbutah* itu ditransliterasikan dengan ha (h).

D. Syaddah (Tasydid)

Syaddah atau *tasydid* yang dalam system tulisan Arab dilambangkan dengan sebuah tanda, tanda *syaddah* atau tanda *tasydid*. Dalam transliterasi ini tanda *syaddah* tersebut dilambangkan dengan huruf, yaitu huruf yang sama dengan huruf yang diberi tanda *syaddah* itu.

E. Kata Sandang

Kata sandang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf, yaitu ال . Namun dalam tulisan transliterasinya kata sandang itu dibedakan antara kata sandang yang diikuti oleh huruf *syamsiah* dengan kata sandang yang diikuti oleh huruf *qamariah*.

1. Kata sandang yang diikuti huruf *syamsiah* adalah kata sandang yang diikuti oleh huruf *syamsiah* ditransliterasikan sesuai dengan bunyinya, yaitu huruf /l/ diganti dengan huruf yang sama dengan huruf yang langsung diikuti kata sandang itu.

2. Kata sandang yang diikuti huruf *qamariah* adalah kata sandang yang diikuti oleh huruf *qamariah* ditransliterasikan sesuai dengan aturan yang digariskan didepan dan sesuai dengan bunyinya.

F. Hamzah

Dinyatakan didepan Daftar Transliterasi Arab-Latin bahwa hamzah ditransliterasikan dengan apostrof. Namun, itu hanya terletak di tengah dan diakhir kata. Bila hamzah itu diletakkan diawal kata, ia tidak dilambangkan, karena dalam tulisan Arab berupa alif.

G. Penulisan Kata

Pada dasarnya setiap kata, baik *fi'il*, *isim*, maupun *huruf*, ditulis terpisah. Bagi kata-kata tertentu yang penulisannya dengan huruf Arab yang sudah lazim dirangkaikan dengan kata lain karena ada huruf atau harakat yang dihilangkan maka dalam transliterasi ini penulisan kata tersebut bisa dilakukan dengan dua cara: bisa dipisah perkata dan bisa pula dirangkaikan.

H. Huruf Kapital

Meskipun dalam sistem kata sandang yang diikuti huruf tulisan Arab huruf capital tidak dikenal, dalam transliterasi ini huruf tersebut digunakan juga. Penggunaan huruf kapital seperti apa yang berlaku dalam EYD, diantaranya huruf capital digunakan untuk menuliskan huruf awal, nama diri dan permulaan kalimat. Bila nama diri itu dilalui oleh kata sandang, maka yang ditulis dengan huruf capital tetap huruf awal nama diri tersebut, bukan huruf awal kata sandangnya.

Penggunaan huruf awal capital untuk Allah hanya berlaku dalam tulisan Arabnya memang lengkap demikian dan kalau penulisan itu disatukan dengan kata lain sehingga ada huruf atau harakat yang dihilangkan, huruf kapital tidak dipergunakan.

I. Tajwid

Bagi mereka yang menginginkan kefasihan dalam bacaan, pedoman transliterasi ini merupakan bagian tak terpisahkan dengan ilmu tajwid. Karena itu keresmian pedoman transliterasi ini perlu disertai dengan pedoman tajwid.

Sumber: Tim Puslitbang Lektur Keagamaan. *Pedoman Transliterasi Arab-Latin, Cetakan Kelima*, Jakarta: Proyek Pengkajian dan Pengembangan Lektur Pendidikan Agama, 2003.

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	
SURAT PERNYATAAN PEMBIMBING	
SURAT PERNYATAAN MENYUSUN SKRIPSI SENDIRI	
HALAMAN PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
BERITA ACARA UJIAN <i>MUNAQASYAH</i>	
PENGESAHAN DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	vi
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR GRAFIK	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	8
C. Batasan Masalah	9
D. Definisi Operasional Variabel.....	9
E. Rumusan Masalah.....	11
F. Tujuan Penelitian	12
G. Kegunaan Penelitian	12
H. Sistematika Pembahasan.....	13
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Kerangka Teori	16
1. Pendapatan Operasional	16
a. Pengertian Pendapatan Operasional	16
b. Jenis-Jenis Pendapatan	16
c. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Bank Syariah.....	17
d. Sumber Pendapatan Bank Syariah.....	18
2. Pembiayaan <i>Murābahah</i>	18
a. Pengertian Pembiayaan <i>Murābahah</i>	18
b. Pembiayaan <i>Murābahah</i> dalam Pandangan Islam	19
c. Rukun dan Syarat Pembiayaan dengan Akad <i>Murābahah</i>	21
d. Aplikasi Pembiayaan <i>Murābahah</i> dalam Perbankan Syariah	22
e. Skema Pembiayaan <i>Murābahah</i>	23
3. Pembiayaan <i>Musyārahah</i>.....	24
a. Pengertian Pembiayaan <i>Musyārahah</i>	24
b. Pembiayaan <i>Musyārahah</i> dalam Pandangan Islam	25
c. Rukun dan Syarat Pembiayaan dengan akad <i>Musyārahah</i>	27

d. Aplikasi Pembiayaan <i>Musyārahah</i> dalam Perbankan Syariah.....	28
e. Skema Pembiayaan <i>Musyārahah</i>	29
4. Penyaluran Pembiayaan <i>Murābahah</i> Terhadap Pendapatan Operasional.....	30
5. Penyaluran Pembiayaan <i>Musyārahah</i> Terhadap Pendapatan Operasional.....	31
B. Penelitian Terdahulu	32
C. Kerangka Pikir.....	36
D. Hipotesis.....	37
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	39
B. Jenis Penelitian.....	39
C. Populasi dan Sampel.....	39
1. Populasi	39
2. Sampel.....	40
D. Sumber Data.....	41
E. Teknik Pengumpulan Data	41
1. Studi Kepustakaan.....	41
2. Dokumentasi.....	41
F. Analisis Data.....	42
1. Uji Analisis Deskriptif	43
2. Uji Linearitas.....	43
3. Uji Normalitas	43
4. Uji Asumsi Klasik	44
a. Uji Multikolinearitas	44
b. Uji Autokorelasi	45
c. Uji Heteroskedastisitas	45
5. Analisis Regresi Linear Berganda.....	46
6. Uji Hipotesis.....	47
a. Uji Koefisien Determinasi (R^2)	47
b. Uji Koefisien Regresi secara Parsial (Uji t)	47
c. Uji Koefisien Regresi secara Simultan (Uji F).....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Bank Pembiayaan Rakyat Syariah	50
1. Sejarah dan Perkembangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia	51
2. Visi dan Misi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia.....	52
3. Kegiatan Usaha Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia	53
4. Daftar Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yang ada di Indonesia	54
5. Struktur Organisasi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia.....	62
B. Deskripsi Hasil Penelitian	63
1. Pendapatan Operasional	63
2. Pembiayaan <i>Murābahah</i>	64
3. Pembiayaan <i>Musyārahah</i>	66
C. Hasil Analisis Penelitian	68

1. Uji Analisis Deskriptif	68
2. Uji Linearitas.....	69
3. Uji Normalitas	70
4. Uji Asumsi Klasik	71
a. Uji Multikolinearitas	71
b. Uji Autokorelasi	71
c. Uji Heteroskedastisitas.....	72
5. Analisis Regresi Linear Berganda.....	72
6. Uji Hipotesis.....	74
a. Uji Koefisien Determinasi.....	74
b. Uji Koefisien Regresi secara Parsial (Uji t)	75
c. Uji Koefisien Regresi secara Simultan (Uji F).....	76
D. Pembahasan Hasil Penelitian.....	77
E. Keterbatasan Penelitian	80
BAB IV PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018	3
Tabel I.2	Penyaluran Pembiayaan <i>Murābahah</i> Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018	5
Tabel I.3	Penyaluran Pembiayaan <i>Musyārahah</i> Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018	7
Tabel I.4	Definisi Operasional Variabel	10
Tabel II.1	Penelitian Terdahulu	32
Tabel IV.1	Daftar Bank Pembiayaan Rakyat Sayriah yang ada di Indonesia	54
Tabel IV.2	Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018.....	63
Tabel IV.3	Pembiayaan <i>Murābahah</i> Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018	65
Tabel IV.4	Pembiayaan <i>Musyārahah</i> Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018	66
Tabel IV.5	Hasil Uji Analisis Deskriptif.....	68
Tabel IV.6	Hasil Uji Linearitas Pembiayaan <i>Murābahah</i>	69
Tabel IV.7	Hasil Uji Linearitas Pembiayaan <i>Musyārahah</i>	69
Tabel IV.8	Uji Multikolinearitas	71
Tabel IV.9	Uji Autokorelasi	71
Tabel IV.10	Analisis Regresi Linear Berganda	72
Tabel IV.11	Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	74
Tabel IV.12	Uji Koefisien Regresi secara Parsial (Uji t).....	75
Tabel IV.13	Uji Koefisien Regresi secara Simultan (Uji F).....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Skema Pembiayaan <i>Murābahah</i>	23
Gambar II.2	Skema Pembiayaan <i>Musyārahah</i>	29
Gambar II.3	Kerangka Pikir.....	37
Gambar IV.1	Struktur Organisasi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia.....	62
Gambar IV.2	Uji Normalitas	70
Gambar IV.3	Uji Heteroskedastisitas	72

DAFTAR GRAFIK

Grafik IV.1Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018	64
Grafik IV.2Pembiayaan <i>Murābahah</i> Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018	65
Grafik IV.3Pembiayaan <i>Musyārahah</i> Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018	67

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perbankan dalam kehidupan suatu negara adalah salah satu agen pembangunan (*agent of development*). Hal ini dikarenakan adanya fungsi utama dari perbankan itu sendiri sebagai lembaga yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkan kembali ke masyarakat dalam bentuk kredit atau pembiayaan. Fungsi inilah yang lazim disebut lembaga intermediasi keuangan (*financial intermediary function*). Perbankan nasional memegang peranan dan strategis dalam kaitannya dengan penyediaan pemodalangan pengembangan sektor-sektor produktif, lembaga perbankan hampir ada di setiap negara, karena keberadaannya sangat penting yaitu untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan perekonomian negara.¹

Perkembangan perbankan syariah di Indonesia saat ini semakin meningkat sejak adanya Undang-Undang No. 21 Tahun 2008 tentang perbankan syariah yang memberikan landasan operasi yang lebih jelas bagi bank syariah menunjukkan bahwa dilakukannya amandemen Undang-Undang menjadi No. 7 Tahun 1992 menjadi Undang-Undang No. 10 Tahun 1998 direspon baik oleh pelaku industri perbankan salah satu diantaranya yaitu Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS).

Bank Pembiayaan Rakyat Syariah didirikan sebagai langkah aktif dalam rangka restrukturisasi perekonomian Indonesia yang dituangkan dalam

¹Trisadini P.Usanti dan Abd Shomad, *Transaksi Bank Syariah* (Jakarta: Bumi Aksara, 2013), hlm. 1.

berbagai paket kebijaksanaan keuangan, moneter dan perbankan secara umum dan secara khusus mengisi peluang terhadap kebijaksanaan bank dalam penetapan tingkat suku bunga (*rate of interest*), yang selanjutnya secara luas dikenal sebagai sistem perbankan bagi hasil atau sistem perbankan Islam dalam skala/*outlet retail banking* (rural bank). Bank Pembiayaan Rakyat Syariah adalah bank yang melaksanakan kegiatan usaha berdasarkan prinsip syariah yang dalam kegiatannya tidak memberikan jasa dalam lalu lintas pembayaran.² Lembaga keuangan ini sangat dibutuhkan oleh masyarakat di daerah pedesaan atau pinggiran yang belum terjangkau oleh Bank Umum, baik dari segi penyimpanan dana nasabah maupun segi penyaluran pembiayaan.

Perkembangan jaringan kantor perbankan syariah di Indonesia dalam beberapa tahun belakangan ini meningkat cukup signifikan. Bank Umum Syariah pada tahun 2015 terdapat 12 unit, untuk tahun 2016-2017 meningkat menjadi 13 unit dan di tahun 2018 meningkat lagi menjadi 14 unit. Sedangkan bank konvensional yang membuka Unit Usaha Syariah dari tahun 2015-2018 mengalami penurunan yaitu dari tahun 2015 berjumlah 22 unit, kemudian pada tahun 2016-2017 berjumlah 21 unit dan tahun 2018 menjadi 20 unit. Kemudian pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah mengalami peningkatan di tahun 2015 berjumlah 163 unit, kemudian terjadi peningkatan cukup tinggi pada tahun 2016 mencapai 166 unit, pada tahun 2017-2018 menjadi 167 unit.

Kemajuan dan perkembangan bank syariah dalam beberapa tahun belakangan ini meningkat cukup signifikan. Perkembangan ini tentunya akan

²Ismail, *Perbankan Syariah* (Jakarta: Kencana, 2011), hlm. 54.

menjadi peluang yang bagus untuk masa-masa yang akan datang. Oleh karena itu, peneliti lebih tertarik untuk memilih melakukan penelitian pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

Sebagai lembaga intermediasi, pembiayaan yang disalurkan oleh Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dengan berbagai akad akan mempengaruhi pendapatan operasional. Oleh karena itu Bank Pembiayaan Rakyat Syariah harus memperhatikan perkembangan pendapatan operasionalnya juga demi kepentingan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dan pihak publik.

Berikut ini adalah pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Indonesia pada Januari 2015 sampai Desember 2018 dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel I.1
Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun
2015-2018
(dalam Jutaan Rupiah)

BULAN	TAHUN			
	2015	2016	2017	2018
Januari	93.876	114.308	137.479	151.881
Februari	185.571	219.765	248.745	277.585
Maret	283.607	328.416	377.734	421.972
April	380.863	438.320	502.433	561.657
Mei	478.297	552.055	633.810	710.802
Juni	579.400	669.466	762.427	854.191
Juli	678.323	773.837	897.953	1.005.340
Agustus	779.675	903.881	1.037.126	1.158.992
September	882.572	1.015.540	1.169.342	1.308.236
Oktober	987.861	1.138.416	1.306.060	1.459.214
November	1.093.499	1.263.228	1.446.088	1.613.583
Desember	1.212.905	1.391.233	1.590.687	1.781.691

Sumber: www.ojk.go.id

Berdasarkan tabel I.1 di atas, menunjukkan adanya peningkatan pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dari tahun 2015

sampai 2018, pendapatan operasional yang dihasilkan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah setiap tahunnya mengalami peningkatan dan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah telah berhasil dalam memenuhi target yang telah ditetapkan.

Di samping itu pembiayaan sebagai usaha yang paling utama yang dilakukan oleh bank syariah harus mampu meningkatkan keuntungan terhadap bank itu sendiri tidak terkecuali Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Masing-masing produk perbankan syariah tentunya akan memberikan keuntungan bagi bank, tak terkecuali produk pembiayaan (*murābahah dan musyārahah*) yang merupakan 2 jenis pembiayaan di dalam Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* merupakan pembiayaan yang banyak diminati di Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Terbukti dari data bulanan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yang dipublikasikan oleh Otoritas Jasa Keuangan. Pengelolaan pembiayaan sangat diperlukan oleh bank, mengingat fungsi pembiayaan sebagai penyumbang pendapatan terbesar bagi bank syariah.

Berikut ini data bulanan penyaluran pembiayaan *murābahah* yang dilakukan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yang terjadi pada tahun 2015 hingga 2018.

Tabel I.2
Penyaluran pembiayaan *Murābahah* Bank Pembiayaan Rakyat
Syariah Tahun 2015-2018
(dalam Jutaan Rupiah)

BULAN	TAHUN			
	2015	2016	2017	2018
Januari	3.990.394	4.508.500	5.097.883	5.964.912
Februari	4.054.034	4.576.633	5.212.267	6.067.532
Maret	4.132.430	4.626.941	5.312.969	6.204.187
April	4.212.147	4.717.875	5.423.220	6.368.352
Mei	4.281.505	4.834.728	5.566.977	6.523.203
Juni	4.367.727	4.927.903	5.651.456	6.487.520
Juli	4.355.748	4.881.059	5.633.112	6.539.388
Agustus	4.379.306	4.924.873	5.669.969	6.576.979
September	4.403.582	4.887.370	5.697.837	6.621.867
Oktober	4.417.108	4.913.797	5.760.220	6.716.831
November	4.443.955	4.982.796	5.806.307	6.815.750
Desember	4.491.697	5.053.764	5.904.751	6.940.379

Sumber: www.ojk.go.id

Berdasarkan tabel I.2 di atas, penyaluran pembiayaan *murābahah* yang diberikan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di tahun 2015 mengalami peningkatan setiap bulannya kecuali pada bulan Juli sebesar 0,27 persen, kemudian meningkat kembali pada bulan selanjutnya. Terjadi penurunan pada bulan Juli dan September 2016 masing-masing sebesar 0,95 persen dan 0,76 persen. Tahun 2017 pada bulan Juli mengalami penurunan sebesar 0,32 persen dan tahun 2018 terjadi penurunan pada bulan Juni sebesar 0,55 persen.

Menurut Veithzal Rivai menyatakan bahwa:

Pembiayaan dimana pembiayaan dilakukan kepada masyarakat maupun pihak-pihak yang membutuhkan dana. Semakin tinggi pembiayaan yang disalurkan oleh pihak bank kepada pihak nasabah maka pendapatan operasional juga akan mengalami peningkatan. Pembiayaan dilakukan dengan berbagai macam akad seperti akad *murābahah*, *ijarah*, *muḍārabah* dan *musyārahah*.³

³Veithzal Rivai & Arvian Arifin, *Islamic Banking* (Jakarta: PT.Bumi Aksara, 2010), hlm. 901-902.

Namun dalam kenyataannya, teori tersebut tidak sepenuhnya didukung oleh bukti empiris yang dilakukan oleh penelitian terdahulu. Salah satunya bukti empiris yang dilakukan oleh Rakhmat Hariadi, menunjukkan bahwa “Pembiayaan *murābahah* secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan operasional”.⁴ Sedangkan dalam penelitian Era Puspita Nasution menunjukkan bahwa “pembiayaan *murābahah* berpengaruh kuat terhadap peningkatan pendapatan”.⁵ Dari dua hasil penelitian di atas menunjukkan hasil yang berbeda-beda, sedangkan teori yang mendasari menyatakan semakin tinggi pembiayaan yang disalurkan maka pendapatan operasional meningkat. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui bagaimana pengaruh pembiayaan *murābahah* terhadap pendapatan operasional.

Berbeda halnya dengan pembiayaan *murābahah* yang merupakan pembiayaan berbasis jual beli, pembiayaan *musyārakah* merupakan pembiayaan berbasis bagi hasil (*profit and loss sharing*), dimana kedua belah pihak yang berserikat saling bekerja sama dalam mengelola usahanya. Berikut ini dapat dilihat data bulanan dari penyaluran pembiayaan *musyārakah* dari tahun 2015-2018 sebagai berikut:

⁴Rakhmat Hariadi, “Analisis Pengaruh Penyaluran Pembiayaan Terhadap Pendapatan Operasional Bank Studi pada PT.Muamalat Indonesia, Tbk”, Skripsi, UIN Maulana Malik Ibrahim, 2014, hlm. 90.

⁵Era Puspita Nasution, “Kebijakan Pembiayaan *Murabahah* dalam Peningkatan Pendapatan Anggota Koperasi Syariah”, Hukum Islam, volume XVI, No. 2, November 2016, hlm. 200.

Tabel I.3
Penyaluran pembiayaan *Musyārahah* Bank Pembiayaan Rakyat
Syariah Tahun 2015-2018
(dalam Jutaan Rupiah)

BULAN	TAHUN			
	2015	2016	2017	2018
Januari	537.147	619.498	739.562	725.859
Februari	551.971	636.628	758.403	718.423
Maret	572.606	671.658	783.045	737.620
April	582.366	710.929	778.793	751.665
Mei	603.277	737.375	807.477	779.759
Juni	613.206	764.862	826.667	787.075
Juli	618.794	762.266	807.454	789.533
Agustus	633.793	775.947	813.934	795.641
September	647.545	784.274	794.946	809.215
Oktober	657.544	796.235	801.512	808.636
November	677.303	797.621	806.589	829.804
Desember	652.316	774.949	776.696	837.915

Sumber: www.ojk.go.id

Berdasarkan tabel I.3 di atas, penyaluran pembiayaan *musyārahah* pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015 mengalami peningkatan setiap bulannya kecuali pada bulan Desember mengalami penurunan secara signifikan sebesar 3,69 persen. Pada tahun 2016 mengalami peningkatan kecuali pada bulan Juli dan Desember masing-masing sebesar 0,34 persen dan 2,84 persen. Pada tahun 2017 terjadi penurunan pada bulan April, Juli, September dan Desember masing-masing sebesar 0,54 persen, 2,32 persen, 2,33 persen dan 3,70 persen. Kemudian pada tahun 2018 mengalami peningkatan setiap bulannya kecuali pada bulan Februari dan Oktober masing-masing sebesar 1,02 persen dan 0,07 persen.

Beberapa bukti empiris mengenai pengaruh pembiayaan *musyārahah* terhadap pendapatan operasional menunjukkan hasil yang berbeda-beda. Salah satunya penelitian Rakhmat Hariadi menunjukkan bahwa “pembiayaan

musyārakah secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan operasional”.⁶ Penelitian yang berbeda dilakukan oleh Zaenudin & Yoshi Erlina yang menunjukkan bahwa “pembiayaan *musyārakah* berpengaruh signifikan terhadap pendapatan”.⁷ Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pembiayaan *musyārakah* terhadap pendapatan operasional.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas, maka penelitian ini bermaksud untuk menguji lebih lanjut tentang seberapa besar penyaluran pembiayaan (*murābahah* dan *musyārakah*) mempengaruhi pendapatan operasional. Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk membahas penelitian skripsi yang berjudul **Pengaruh Penyaluran Pembiayaan *Murābahah* dan *Musyārakah* terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018**”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat diidentifikasi beberapa masalah yaitu:

1. Pendapatan Operasional meningkat tetapi masih terdapat penyaluran pembiayaan menurun.
2. Terjadinya penurunan penyaluran pembiayaan *murābahah* pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015 bulan Juli dan pada tahun 2016 terjadi fluktuasi. Mengalami penurunan pada tahun 2017 bulan Juli dan di tahun 2018 bulan Juni.

⁶Rakhmat Hariadi, *Loc. Cit.*

⁷Zaenudin & Yoshi Erlina, “Pengaruh Pembiayaan *Mudarabah* dan *Musyarakah*”, Jurnal *Al-Iqtishad*, volume V, No. 1, Januari 2013, hlm. 63.

3. Terjadinya penurunan penyaluran pembiayaan *musyārahah* pada Bank pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015 bulan Desember. Sementara di tahun 2016-2018 mengalami fluktuasi.
4. Adanya bukti empiris mengenai pengaruh pembiayaan *murābahah* terhadap pendapatan operasional yang kurang konsisten antara penelitian yang satu dengan penelitian lainnya.
5. Adanya bukti empiris mengenai pengaruh pembiayaan *musyārahah* terhadap pendapatan operasional yang kurang konsisten antara penelitian yang satu dengan penelitian lainnya.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan beberapa masalah yang teridentifikasi, dan dengan keterbatasan kemampuan, waktu dan dana yang dimiliki peneliti, maka perlu dilakukan pembatasan masalah agar pembahasan ini lebih terarah dan terfokus pada permasalahan yang dikaji.

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah tentang pengaruh penyaluran pembiayaan *Murābahah* dan *Musyārahah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dari Januari 2015 sampai dengan Desember 2018.

D. Definisi Operasional Variabel

Untuk menghindari kesalahpahaman, istilah yang digunakan dalam penelitian maka dibuatlah definisi operasional variabel guna menerangkan beberapa istilah sebagai berikut:

Tabel 1.4
Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi Variabel	Indikator	Skala Pengukuran
1	Pembiayaan <i>Muarabahah</i> (X ₁)	Pembiayaan <i>murābahah</i> pada penelitian ini adalah akad jual beli dimana penjual dan pembeli mengetahui harga perolehan dan keuntungan disepakati oleh kedua belah pihak.	<i>Margin</i> = 20% × <i>Biaya perolehan</i> ⁸	Rasio
2	Pembiayaan <i>Musyarakah</i> (X ₂)	Pembiayaan <i>musyārahah</i> dalam penelitian ini adalah akad bagi hasil atas terjadinya kerjasama usaha antara bank dan nasabah dengan memberikan kontribusi modal maupun <i>skill</i> .	<i>Nisbah bagi hasil</i> = <i>kontribusi dana</i> : <i>nilai usaha</i> × 100% ⁹	Rasio

⁸Rizal Yaya, dkk., *Akuntansi Perbankan Syariah* (Jakarta: Selemba Empat, 2014), hlm. 166.

⁹*Ibid.* hlm. 139.

3	Pendapatan Operasional (Y)	Pendapatan operasional dalam penelitian ini adalah semua pendapatan dari kegiatan usaha bank yang telah diterima.	$ \begin{aligned} & \textit{Pendapatan Operasional} \\ & = P. \textit{Jual beli} \\ & + P. \textit{Bagi hasil} \\ & + P. \textit{Sewa}^{10} \end{aligned} $	Rasio
---	----------------------------	---	--	-------

E. Rumusan Masalah

Rumusan masalah merupakan bentuk pertanyaan yang dapat memandu peneliti untuk mengumpulkan data dari lapangan, berdasarkan latar belakang masalah dan untuk fokus penelitian, maka peneliti membuat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Apakah terdapat pengaruh pembiayaan *murābahah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018?
2. Apakah terdapat pengaruh pembiayaan *musyārakah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018?
3. Apakah terdapat pengaruh pembiayaan *murābahah* dan pembiayaan *musyārakah* secara simultan terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018?

F. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan peneliti untuk melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

¹⁰Wiroso, *Produk Perbankan Syariah* (Jakarta: LPFE Usakti, 2009), hlm. 384.

1. Untuk mengetahui pengaruh antara pembiayaan *murābahah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.
2. Untuk mengetahui pengaruh antara pembiayaan *musyārakah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.
3. Untuk mengetahui pengaruh pembiayaan *murābahah* dan pembiayaan *musyārakah* secara simultan terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.

G. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian ini dapat dilihat dari dua sudut pandang yakni teoritis dan praktis.

1. Secara teoritis diharapkan dapat menambah khazanah ilmu pengetahuan tentang dunia perbankan syariah, serta memberikan kontribusi khususnya dalam mengembangkan konsep lembaga perbankan syariah.
2. Secara praktis, penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi beberapa pihak yaitu:
 - a. Bagi Peneliti sendiri sebagai wahana pengembangan wawasan keilmuan dan tugas akhir mencapai gelar Sarjana Ekonomi dalam bidang perbankan syariah.
 - b. Bagi Perguruan Tinggi, penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pihak kampus sebagai pengembangan keilmuan, khususnya di

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam serta sebagai referensi tambahan bagi peneliti berikutnya.

- c. Bagi Mahasiswa dan peneliti lain yang tertarik dengan penelitian yang sama dapat menjadi bahan rujukan serta kajian untuk pembahasan yang lebih komprehensif.

H. Sistematika Pembahasan

Untuk memberikan gambaran tentang pembahasan yang lebih rinci, maka peneliti membuat sistematika pembahasan diantaranya terdiri dari lima bab, berikut ini sub-sub dan rincian pada setiap bab:

Bab I Pendahuluan, didalamnya memuat tentang latar belakang masalah yaitu berisi uraian yang mengarahkan pada masalah dan juga menunjukkan adanya masalah yang menjadi objek penelitian. Identifikasi masalah yaitu berisi uraian penelusuran seluruh aspek yang berhubungan dengan masalah yang menjadi objek penelitian, dan dari penelusuran masalah tersebut akan muncul dan dapat diangkat sejumlah besar aspek masalah yang saling berkaitan erat antara satu dengan lainnya, batasan masalah yaitu membatasi ruang lingkup penelitian hanya pada beberapa aspek atau sub masalah yang dipandang lebih dominan, definisi operasional variabel yaitu memuat tentang indikator-indikator dari setiap variabel yang digunakan dalam penelitian, indikator ini harus didasarkan pada pendapat para ahli berkaitan dengan variabel penelitian yang hendak diteliti, rumusan masalah yaitu memuat penjabaran hal-hal yang menjadi pertanyaan dan yang akan dijawab dalam penelitian, rumusan masalah dibuat dalam bentuk pertanyaan yang

bersifat umum dan khusus, dan rumusan masalah yang bersifat umum dirinci lagi menjadi beberapa rumusan masalah yang bersifat khusus agar arah penelitian lebih jelas dan lebih fokus, tujuan penelitian merupakan jawaban terhadap rumusan masalah yang telah dibuat dan berupa pernyataan yang mengungkapkan hal-hal yang akan diperoleh pada akhir penelitian, kegunaan penelitian, dan sistematika pembahasan yaitu susunan sistematis yang dibuat oleh penulis agar memudahkan penulis dalam menyusun kerangka penelitian.

Bab II Landasan Teori, didalamnya memuat tentang kerangka teori yaitu memuat pembahasan dan uraian-uraian tentang objek penelitian sesuai dengan teori atau konsep yang diambil dari referensi dalam penelitian, penelitian terdahulu yaitu mencantumkan beberapa hasil penelitian dari orang lain yang relevan dengan penelitian yang dilakukan, kerangka pikir yaitu berisi pemikiran peneliti tentang variabel atau masalah penelitian yang ingin diselesaikan pemecahannya, ini menyangkut tentang hubungan variabel dan solusinya atau terkait dengan permasalahan penelitian yang diangkat berdasarkan pada teori atau konsep para ahli yang kemudian dinyatakan dalam sebuah pemikiran penulis, dan hipotesis yaitu menjelaskan jawaban sementara terhadap masalah penelitian berdasarkan pada hasil kajian kerangka teori.

Bab III Metode Penelitian, didalamnya memuat ruang lingkup penelitian yaitu memuat tentang lokasi dan waktu penelitian, populasi yaitu objek yang mempunyai karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk ditarik kesimpulannya dan sampel yaitu bagian dari jumlah karakteristik yang dimiliki populasi, jenis penelitian yaitu penelitian yang hendak dilakukan

bersifat kuantitatif atau kualitatif, teknik pengumpulan data yaitu disesuaikan dengan bentuk dan sumber data serta jenis pendekatan penelitian, dan teknik analisis data yaitu mengolah dan menganalisis dengan menggunakan statistik.

Bab IV Hasil Penelitian, didalamnya memuat tentang deskripsi data penelitian yaitu memuat tentang penjabaran dari data yang digunakan dalam penelitian, hasil analisis penelitian yaitu memuat tentang hasil dari pengolahan data yang dilakukan oleh peneliti, data diolah dengan menggunakan alat bantu agar lebih memudahkan peneliti dalam pengolahannya, didalam penelitian ini penulis menggunakan *software* SPSS versi 23, dan pembahasan penelitian yaitu memuat penjabaran tentang hasil *output* SPSS versi 23.

Bab V Penutup, didalamnya memuat tentang kesimpulan yaitu jawaban-jawaban terhadap pertanyaan-pertanyaan pada rumusan masalah, dan saran yaitu memuat pokok-pokok pikiran peneliti kepada pihak-pihak yang terkait dengan masalah atau objek penelitian untuk menjadi bahan pertimbangan dan tindakan mereka.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Kerangka Teori

1. Pendapatan Operasional

a. Pengertian Pendapatan Operasional

Pendapatan merupakan kenaikan kotor dalam aset atau penurunan dalam *liabilitas* (hutang) selama periode yang dipilih oleh pernyataan pendapatan yang berkaitan dengan investasi halal, perdagangan memberikan jasa atau aktivitas lain yang bertujuan meraih keuntungan.¹

Pendapatan operasional merupakan pendapatan usaha utama bank syariah, pendapatan usaha utama bank syariah ini bukan seluruhnya pendapatan bank syariah tetapi merupakan milik bersama antara bank syariah dan pemilik dana (*shahibul maal*) yang diperoleh dari pengelolaan dana yang dilakukan oleh bank syariah. Pendapatan operasi utama bank syariah meliputi: pendapatan penyaluran yang mempergunakan prinsip bagi hasil, pendapatan penyaluran yang mempergunakan prinsip jual beli, dan pendapatan bersih *ijārah*.²

b. Jenis-Jenis Pendapatan

- 1) Pendapatan operasional merupakan pendapatan bank yang berasal dari seluruh kegiatan yang sesuai dengan fungsi pokok bank.³

¹Muhammad Syafi'i Antonio, *Bank Syariah Dari Teori ke Praktik* (Jakarta: Gema Insani Pers, 2016), hlm. 204.

²Wiroso, *Produk Perbankan Syariah* (Jakarta: LPFE Usakti, 2009), hlm. 463.

³Slamet Haryono, *Analisis Laporan Keuangan Perbankan Syariah...*, *Loc. Cit.*

Komponen-komponen pendapatan operasional bank Syariah berasal dari pendapatan sewa atas margin dari transaksi jual beli (*murābahah, salam, dan istishna*), pendapatan atas bagi hasil (*muḍārabah dan musyārahah*), serta pendapatan sewa (*ijārah*).

- 2) Pendapatan Non-operasional adalah pendapatan yang tidak berkaitan dengan kegiatan perbankan. Misalnya jika bank mempunyai gedung yang disewakan kepada pihak lain, Contohnya adalah biaya gedung dan fasilitas lainnya, biaya perawatan gedung dan fasilitas lainnya, biaya petugas gedung dan fasilitas parkir, dan biaya lain yang tidak berkaitan langsung dengan kegiatan operasional.⁴
- 3) Pendapatan operasional lainnya yaitu pendapatan bank syariah yang tidak berasal dari kegiatan pokok bank. Pendapatan operasional lainnya diakui pada saat diterima. Contohnya pendapatan operasional lainnya adalah pendapatan dari sertifikat *wadiah* Bank Indonesia, pendapatan dari penempatan pada bank syariah lain dan pendapatan bagi hasil surat berharga syariah, pendapatan *fee rahn*, pendapatan *fee* jasa-jasa, pendapatan *fee* investasi terikat, pendapatan *fee* lainnya.⁵

c. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Bank Syariah

- 1) Pembiayaan dimana pembiayaan dilakukan kepada masyarakat maupun pihak-pihak yang membutuhkan dana. Semakin tinggi

⁴Herman Darmawi, *Manajemen Perbankan* (Jakarta: Bumi Aksara, 2012), hlm. 198.

⁵Slamet Haryono, *Op.Cit.*, hlm. 133-134.

pembiayaan yang disalurkan oleh pihak bank kepada pihak nasabah maka pendapatan operasional juga akan mengalami peningkatan. Pembiayaan dilakukan dengan berbagai macam akad seperti akad *murābahah*, *ijārah*, *muḍārabah* dan *musyārahah*.

- 2) Dari pendapatan bagi hasil yaitu dari berbagai macam proses akad seperti tabungan *muḍārabah*, dan deposito *muḍārabah*.
- 3) Pendapatan dari transaksi valuta asing yaitu seluruh transaksi jual beli *valuta* asing.
- 4) Jasa layanan yaitu dengan memberikan jasa dengan akad *wakalah*, *hawalah*, *kafalah*, dan *rahn*.⁶

d. Sumber Pendapatan Bank Syariah

Sumber pendapatan bank syariah berasal dari:⁷

- 1) Bagi hasil atas kontrak bagi hasil *muḍārabah* dan *musyārahah*;
- 2) Keuntungan dari kontrak jual beli (*al bai* ');
- 3) Hasil sewa atas kontrak *ijārah* dan *ijārah wa iqtina* ';
- 4) *fee* dan biaya administrasi atas jasa-jasa lainnya.

2. Pembiayaan *Murābahah*

a. Pengertian Pembiayaan *Murābahah*

Pembiayaan *murābahah* adalah akad jual beli barang dengan menyatakan harga perolehan dan keuntungan (*margin*) yang disepakati oleh penjual dan pembeli. *Murābahah* juga diartikan sebagai satu

⁶Veithzal Rivai dan Arviyan Arifin, *Islamic Banking...*, *Loc.Cit.*

⁷Zainul Arifin, *Dasar-Dasar Manajemen Bank Syariah* (Jakarta: AlvaBet, 2002), hlm. 64.

penjualan barang seharga barang tersebut ditambah keuntungan yang disepakati.⁸

Murābahah merupakan produk finansial yang berbasis *ba'i* atau jual beli. *Murābahah* adalah produk pembiayaan yang paling banyak digunakan oleh perbankan syariah di dalam kegiatan usaha. *Murābahah* menduduki porsi 66% dari semua transaksi investasi bank-bank syariah di dunia.⁹

b. Pembiayaan *Murābahah* dalam Pandangan Islam

Murābahah adalah suatu jenis jual beli yang dibenarkan oleh syariah dan merupakan implementasi muamalah *tijariyah* (interaksi bisnis). Adapun dasar hukum yang menjelaskan tentang *murābahah* ini adalah terdapat firman Allah surah Al-Baqarah ayat 275 :

الَّذِينَ يَأْكُلُونَ الرِّبَا لَا يَقُومُونَ إِلَّا كَمَا يَقُومُ
الَّذِي يَتَخَبَّطُهُ الشَّيْطَانُ مِنَ الْمَسِّ ذَٰلِكَ بِأَنَّهُمْ
قَالُوا إِنَّمَا الْبَيْعُ مِثْلُ الرِّبَا وَأَحَلَّ اللَّهُ الْبَيْعَ وَحَرَّمَ
الرِّبَا فَمَنْ جَاءَهُ مَوْعِظَةٌ مِّن رَّبِّهِ فَانْتَهَىٰ فَلَهُ مَا

⁸Adiwarman Karim, *Bank Islam Analisis Fiqih dan Keuangan...*, Loc. Cit.

⁹Sutan Remy Sjahdeini, *Perbankan Syariah Produk-Produk dan Aspek-Aspek Hukumnya* (Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2014), hlm 190.

سَلَفَ وَأَمْرُهُ إِلَى اللَّهِ وَمَنْ عَادَ فَأُولَئِكَ أَصْحَابُ
النَّارِ هُمْ فِيهَا خَالِدُونَ

Orang-orang yang makan (mengambil) riba tidak dapat berdiri melainkan seperti berdirinya orang yang kemasukan syaitan lantaran (tekanan) penyakit gila. Keadaan mereka yang demikian itu, adalah disebabkan mereka berkata (berpendapat), sesungguhnya jual beli itu sama dengan riba, padahal Allah telah menghalalkan jual beli dan mengharamkan riba. Orang-orang yang telah sampai kepadanya larangan dari Tuhannya, lalu terus berhenti (dari mengambil riba), maka baginya apa yang telah diambilnya dahulu (sebelum datang larangan); dan urusannya (terserah) kepada Allah. Orang yang kembali (mengambil riba), maka orang itu adalah penghuni-penghuni neraka; mereka kekal didalamnya.¹⁰

Ayat tersebut menjelaskan bahwa pada awalnya orang-orang yang suka mengambil riba mengatakan bahwa jual beli itu sama dengan riba. Sekilas praktik jual beli dan riba memang hampir mirip karena sama-sama adanya tambahan (*ziyadah*) yaitu nilai lebih dari pokoknya. Hanya saja jual beli disebut margin dalam pertukaran barang ribawi. Ayat ini kemudian menegaskan bahwa Allah menghalalkan jual beli dan mengharamkan riba. Dengan pengertian bahwa pada jual beli ada pertukaran atau penggantian yang seimbang yaitu barang dari pihak penjual kepada pembeli. Sedangkan pada riba

¹⁰Departemen Agama, *Al-Qur'an dan Terjemahnya* (Semarang: Toha Putra, 2010), hlm. 86.

tidak ada penyeimbangan langsung kecuali kesempatan pemanfaatan uang.¹¹

c. Rukun dan Syarat Pembiayaan dengan Akad *Murābahah*

Rukun dari akad *murābahah* yang harus dipenuhi dalam transaksi di bank syariah, yaitu:

- 1) Pelaku akad, yaitu *bai'* (penjual) adalah pihak yang memiliki barang untuk dijual, dan *musytari* (pembeli) adalah pihak yang memerlukan dan akan membeli barang.
- 2) Objek akad, yaitu *mabi'* (barang dagangan) dan *tsaman* (harga).
- 3) *Shigah*, yaitu *ijab* dan *qabul*.¹²

Menurut Usmani dalam buku yang berjudul Akad dan Produk Bank Syariah, syarat pokok *murābahah*, yaitu:

- 1) *Murābahah* merupakan salah satu bentuk jual beli ketika penjual secara eksplisit menyatakan biaya perolehan barang yang akan dijualnya dan menjual kepada orang lain dengan menambahkan tingkat keuntungan yang diinginkan.
- 2) Tingkat keuntungan dalam *murābahah* dapat ditentukan berdasarkan kesepakatan bersama dalam bentuk lumpsum atau persentase tertentu dari biaya.
- 3) Semua biaya yang dikeluarkan penjual dalam rangka memperoleh barang, seperti biaya pengiriman, pajak dan sebagainya dimasukkan kedalam biaya perolehan untuk menentukan harga agregat dan margin keuntungan didasarkan pada harga agregat ini. Akan tetapi, pengeluaran
- 4) yang timbul karena usaha, seperti gaji pegawai, sewa tempat usaha dan sebagainya tidak dapat dimasukkan dalam harga untuk suatu transaksi. Margin keuntungan yang diminta itulah yang mengcover pengeluaran-pengeluaran tersebut.
- 5) *Murābahah* dikatakan sah hanya ketika biaya-biaya perolehan barang dapat ditentukan secara pasti. Jika biaya-

¹¹Dwi Suwiknyo, *Kompilasi Tafsir Ayat-Ayat Ekonomi Islam* (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010), hlm 128-129.

¹²Ascarya, *Akad dan Produk Bank Syariah* (Jakarta: Rajawali Pers, 2013), hlm. 82.

biaya tidak dapat dipastikan, barang/komoditas tersebut tidak dapat dijual dengan prinsip *murābahah*.¹³

Keempat syarat tersebut harus ada dalam suatu pembiayaan *murābahah* dimana keempat syarat tersebut yang menjadikan pembiayaan *murābahah* berbeda dengan pembiayaan lainnya.

d. Aplikasi pembiayaan *Murābahah* dalam Perbankan Syariah

Murābahah KPP umumnya dapat diterapkan pada produk pembiayaan untuk pembelian barang-barang investasi, baik domestik maupun luar negeri, seperti melalui *letter of credit* (L/C). Skema ini paling banyak digunakan karena sederhana dan tidak terlalu asing bagi yang sudah biasa bertransaksi dengan dunia perbankan pada umumnya.¹⁴

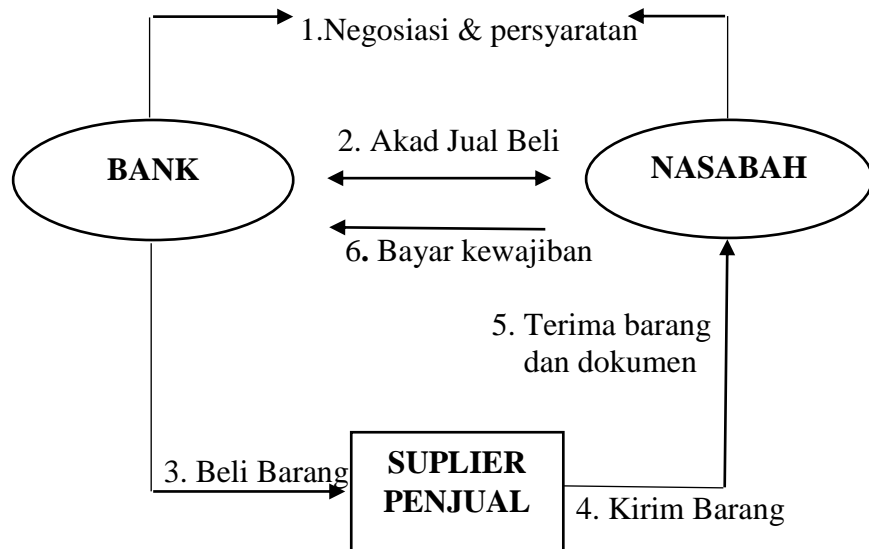
Kalangan perbankan Syariah di Indonesia banyak menggunakan *al-murābahah* secara berkelanjutan (*roll over/evergreen*) seperti untuk modal kerja, padahal sebenarnya, *al-murābahah* adalah kontrak jangka pendek dengan sekali akad (*one short deal*). *Al-murābahah* tidak tepat diterapkan untuk skema modal kerja. Akad *muḍārabah* lebih sesuai untuk skema tersebut. Hal ini mengingat prinsip *muḍārabah* memiliki fleksibilitas yang sangat tinggi.

¹³*Ibid*, hlm. 83-84.

¹⁴Muhammad Syafi'i Antonio, *Op.Cit.*, hlm. 106.

e. Skema Pembiayaan *Murābahah*¹⁵

Gambar II.1
Skema Pembiayaan *Murābahah*



Keterangan:

- 1) Pertama, bank syariah dan nasabah melakukan negoisasi tentang rencana transaksi jual beli yang akan dilaksanakan. Poin negoisasi meliputi jenis barang yang akan dibeli, kualitas barang, dan harga jual.
- 2) Kedua, bank syariah melakukan akad jual beli dengan nasabah, dimana bank syariah sebagai penjual dan nasabah sebagai pembeli. Dalam akad jual beli ini, ditetapkan barang yang menjadi objek jual beli yang telah dipilih oleh nasabah, dan harga jual barang.
- 3) Ketiga, atas dasar akad yang dilaksanakan antara bank syariah dan nasabah, maka bank syariah membeli barang dari *supplier*/penjual.

¹⁵Ismail, *Perbankan Syariah* (Jakarta: Kencana, 2011), hlm. 139-140.

Pembelian yang dilakukan oleh bank syariah ini sesuai dengan keinginan nasabah yang telah tertuang dalam akad.

- 4) Keempat, *supplier* mengirimkan barang kepada nasabah atas perintah bank syariah.
- 5) Kelima, nasabah menerima barang dari *supplier* dan menerima dokumen kepemilikan barang tersebut.
- 6) Keenam, setelah menerima barang dan dokumen, maka nasabah melakukan pembayaran. Pembayaran yang lazim dilakukan oleh nasabah ialah dengan cara angsuran.

3. Pembiayaan *Musyārahah*

a. Pengertian Pembiayaan *Musyārahah*

Menurut Mardani dalam buku yang berjudul *Fiqh Ekonomi Syariah Fiqh Muamalah, Syirkah* secara etimologi adalah “Pencampuran (*ikhlitath*), yakni bercampurnya salah satu dari dua harta dengan harta lainnya, tanpa dapat dibedakan antara keduanya.”¹⁶

Menurut Ascarya *musyārahah* adalah:

Akad bagi hasil ketika dua atau lebih pemilik dana/modal bekerja sama sebagai mitra usaha, membiayai investasi usaha baru atau yang sudah berjalan. Mitra usaha pemilik modal berhak ikut serta dalam manajemen perusahaan, tetapi ini tidak merupakan keharusan.¹⁷

Musyārahah yang dilaksanakan dalam perbankan, yaitu akad kerjasama antara dua pihak atau lebih untuk suatu usaha tertentu; masing-masing pihak memberikan kontribusi dana (untuk dijadikan

¹⁶Mardani, *Fiqh Ekonomi Syariah* (Jakarta: Kencana, 2012), hlm. 220.

¹⁷Ascarya, *Op.Cit.*, hlm. 31-33.

modal) dengan ketentuan bahwa keuntungan dibagi secara proporsional (sesuai jumlah modal yang disertakan). Ketentuan yang mengatur tentang *musyarakah* terdapat pada Fatwa DSN-MUI No. 08/DSN-MUI/IV/2000 tentang pembiayaan *musyarakah*.¹⁸

Jadi pembiayaan *musyarakah* merupakan pembiayaan dengan akad bagi hasil atas terjadinya kerja sama usaha antara bank dan nasabah dengan memberikan kontribusi modal maupun *skill*.

b. Pembiayaan *Musyarakah* dalam Pandangan Islam

Dalam hadis Qudsi yang diriwayatkan oleh Abu Hurairah Rasulullah SAW, bersabda “Aku menjadi yang ketiga dari dua pihak yang bersekutu selama seseorang dari mereka tidak mengkhianati yang lainnya. Maka apabila salah seorang dari mereka berkhianat, Aku keluar dari antara mereka”.¹⁹

Oleh karena itu, para mitra (*syarik*) tidak diperbolehkan saling mengkhianati. Pengakuan adanya transaksi *musyarakah* yang menunjukkan orang yang berserikat telah ditulis dalam Q.S *Shad* ayat 24:

¹⁸Maulana Hasanuddin & Jaih Mubarak, *Perkembangan Akad Musyarakah* (Jakarta: Kencana, 2012), hlm. 82-83.

¹⁹Mardani, *Op.Cit.*, hlm. 228.

... وَإِنَّ كَثِيرًا مِّنَ الْخُلَطَاءِ لَيَبْغِي بَعْضُهُمْ عَلَى
بَعْضٍ إِلَّا الَّذِينَ ءَامَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ ...



“...Dan sesungguhnya kebanyakan dari orang-orang yang berserikat itu sebahagian mereka berbuat zalim kepada sebahagian yang lain, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal shaleh...”²⁰

Ayat di atas menjelaskan bahwa kebanyakan dari orang-orang yang berserikat itu sebagian mereka berbuat zalim kepada sebagian yang lain. Perselisihan dalam *partnership* sering berakhir dengan saling menzalimi rekannya. Sebenarnya hal tersebut tidak akan terjadi apabila orang-orang tersebut beriman dan berdamai yang menjadi bagian dari amal saleh.²¹

Adapun kesimpulannya dengan menjalankan etika dasar dalam perserikatan yaitu pertama, memilih *partner* yang beriman dan shaleh, kedua, memiliki perhitungan yang jelas, ketiga, dapat dipercaya sehingga tidak saling mengkhianati dan keempat, apabila terjadi sengketa sudah semestinya diselesaikan dengan cara baik dengan bantuan pihak lain.²²

²⁰Departemen Agama, *Op.Cit.*, hlm. 910.

²¹Dwi Suwiknyo, *Op.Cit.*, hlm. 191.

²²*Ibid*, hlm. 192.

c. Rukun dan Syarat Pembiayaan dengan Akad *Musyārahah*

Rukun akad *musyārahah* adalah.²³

- 1) Pemilik modal (*shahib al-maal*)
- 2) Modal (*maal*) proyek/usaha
- 3) Pelaksanaan proyek (*musytarik*)
- 4) Ijab qabul.

Syarat pembiayaan *musyārahah* adalah:

- 1) Syarat akad, karena *musyārahah* merupakan hubungan yang dibentuk oleh para mitra melalui kontrak/akad yang disepakati bersama.
- 2) Pembagian proporsi keuntungan. Dalam proporsi keuntungan harus dipenuhi hal-hal berikut:
 - (a) Proporsi keuntungan yang dibagikan kepada mitra usaha harus disepakati di awal kontrak/akad. Jika proporsi belum ditetapkan, akad tidak sah menurut syariah.
 - (b) Rasio nisbah keuntungan untuk masing-masing mitra usaha harus ditetapkan sesuai dengan keuntungan yang nyata diperoleh dari usaha, dan tidak ditetapkan berdasarkan modal yang disertakan.
 - (c) Pembagian keuntungan untuk masing-masing pihak yang berserikat dijelaskan dalam akad.
 - (d) Keuntungan diambil dari hasil laba harta perserikatan, bukan harta lain.
 - (e) Pembagian kerugian sesuai dengan porsi investasinya.
 - (f) Sifat modal yang diinvestasikan oleh mitra usaha harus dalam bentuk modal likuid.
 - (g) Manajemen *musyārahah*, prinsipnya bahwa setiap mitra memiliki hak untuk ikut serta dalam manajemen dan bekerja untuk perusahaan patungan ini. Namun demikian para mitra dapat juga sepakat bahwa manajemen perusahaan akan dilakukan oleh salah satu dari mereka. Penghentian *musyārahah*. *Musyārahah* akan berakhir jika salah seorang mitra meninggal dunia saat *musyārahah* masih berjalan, jika salah satu mitra hilang ingatan atau menjadi tidak mampu melakukan transaksi komersil, dan setiap mitra berhak untuk mengakhiri *musyārahah* kapan saja setelah

²³Mardani, *Op.Cit.*, hlm. 221.

menyampaikan pemberitahuan kepada mitra yang lain.²⁴

d. Aplikasi pembiayaan *Musyārahah* dalam Perbankan Syariah

Aplikasi *musyārahah* dalam dunia perbankan yaitu:²⁵

1) Pembiayaan proyek

Al-Musyārahah biasanya diaplikasikan untuk pembiayaan proyek dimana nasabah dan bank sama-sama menyediakan dana untuk membiayai proyek tersebut. Setelah proyek itu selesai, nasabah mengembalikan dana tersebut bersama bagi hasil yang telah disepakati untuk bank.

2) Modal ventura

Pada lembaga keuangan khusus yang dibolehkan melakukan investasi dalam kepemilikan perusahaan, *al-musyārahah* diterapkan dalam skema modal ventura. Penanaman modal dilakukan untuk jangka tertentu dan setelah itu bank melakukan divestasi atau menjual bagian sahamnya, baik secara singkat maupun bertahap.

Akad *musyārahah* digunakan bank untuk memfasilitasi pemenuhan kebutuhan permodalan bagi nasabah guna menjalankan usaha atau proyek dengan cara melakukan pernyataan modal bagi usaha atau proyek yang bersangkutan.²⁶

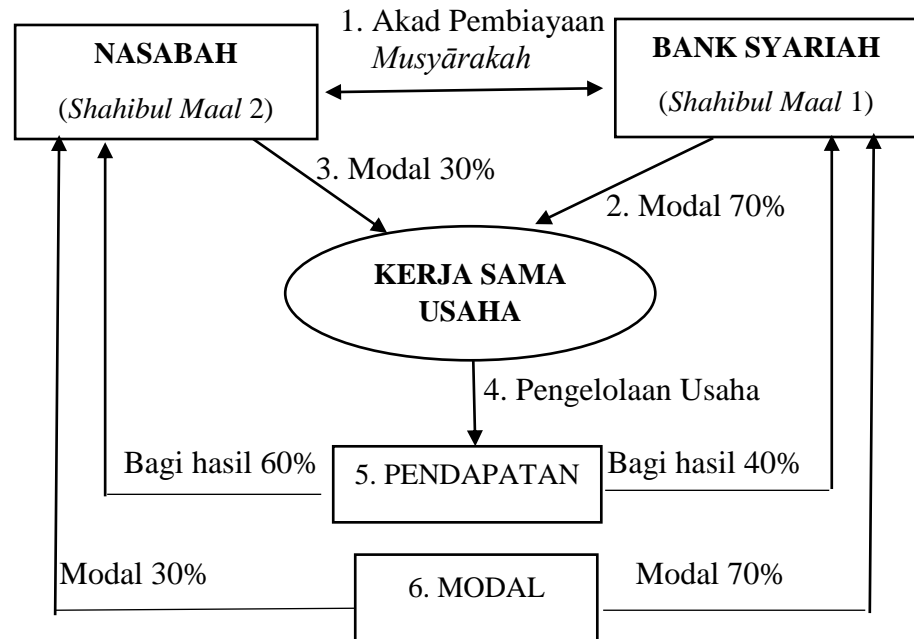
²⁴*Ibid*, hlm. 221-223.

²⁵Muhammad Syafi'i Antonio, *Op.Cit.*, hlm. 93.

²⁶Herry Sutanto & Khaerul Umam, *Manajemen Pemasaran Bank Syariah* (Bandung: Pustaka Setia, 2013), hlm. 208.

e. Skema Pembiayaan *Musyārahah*²⁷

Gambar II.2
Alur Pembiayaan *musyārahah*



Keterangan:

- 1) Bank syariah (*shahibul maal 1*) dan nasabah (*shahibul maal 2*) menandatangani akad pembiayaan *musyārahah*.
- 2) Bank syariah menyerahkan dana sebesar 70% dari kebutuhan proyek usaha yang akan dijalankan oleh nasabah.
- 3) Nasabah menyerahkan dana 30%, dan menjalankan usaha sesuai dengan kontrak.
- 4) Pengelolaan proyek usaha dijalankan oleh nasabah, dapat dibantu oleh bank syariah atau menjalankan bisnisnya sendiri, bank syariah memberikan kuasa kepada nasabah untuk mengelola usaha.

²⁷Ismail, *Op.Cit.*, hlm. 181-182.

- 5) Hasil usaha atas kerja sama yang dilakukan antara bank syariah dan nasabah dibagi sesuai dengan nisbah yang telah diperjanjikan dalam akad pembiayaan, misalnya 60% untuk nasabah dan 40% untuk bank syariah. Namun dalam hal terjadi kerugian, maka bank syariah akan menanggung kerugian sebesar 70% dan nasabah menanggung sebesar 30%.
- 6) Setelah kontrak berakhir, maka modal dikembalikan kepada masing-masing mitra kerja, yaitu 70% dikembalikan kepada bank syariah dan 30% dikembalikan kepada nasabah.

4. Penyaluran Pembiayaan *Murābahah* terhadap Pendapatan Operasional

Veithzal Rifai menyatakan bahwa:

Pembiayaan dimana pembiayaan dilakukan kepada masyarakat maupun pihak-pihak yang membutuhkan dana. Semakin tinggi pembiayaan yang disalurkan oleh pihak bank kepada pihak nasabah maka pendapatan operasional juga akan mengalami peningkatan. Pembiayaan dilakukan dengan berbagai macam akad seperti akad *murābahah*, *ijarah*, *muḍārabah* dan *musyārahah*.²⁸

Terdapat beberapa peneliti terdahulu seperti Era Puspita Nasution menyatakan bahwa:

BMT Al Ittihad Rumbai Pekanbaru mengalami peningkatan yang signifikan terutama pada tahun 2014, begitu pula dengan pendapatannya meningkat seiring dengan pembiayaan murabahahnya. Dari hasil uji hipotesis menunjukkan adanya hubungan positif dan kuat antara pembiayaan *murābahah* dan tingkat pendapatan.²⁹

²⁸Veithzal Rivai dan Arviyan Arifin, *Islamic Banking...*, *Loc.Cit.*

²⁹Era Puspita Nasution, "Kebijakan Pembiayaan *Murabahah* dalam Peningkatan Pendapatan Anggota Koperasi Syariah"..., *Loc.Cit.*

Dan didukung oleh penelitian Syahrudin Yasen dan Nurmi menyatakan bahwa :

Dari persamaan regresi berganda dapat diperoleh bahwa variabel independen berpengaruh positif terhadap variabel dependen. Uji F menunjukkan bahwa H_a diterima dimana hal ini menunjukkan bahwa variabel independen *murābahah* secara bersama-sama mempengaruhi variabel terhadap peningkatan pendapatan.³⁰

Berdasarkan teori dan penelitian tentang pengaruh penyaluran pembiayaan *murābahah* terhadap pendapatan operasional, maka peneliti menyimpulkan bahwa pembiayaan *murābahah* berpengaruh terhadap pendapatan operasional.

5. Penyaluran Pembiayaan *Musyārahah* terhadap Pendapatan Operasional

Dari penjelasan yang telah dipaparkan di atas yaitu tentang teori yang menyatakan bahwa:

Pembiayaan dimana pembiayaan dilakukan kepada masyarakat maupun pihak-pihak yang membutuhkan dana. Semakin tinggi pembiayaan yang disalurkan oleh pihak bank kepada pihak nasabah maka pendapatan operasional juga akan mengalami peningkatan. Pembiayaan dilakukan dengan berbagai macam akad seperti akad *murābahah*, *ijārah*, *muḍārabah* dan *musyārahah*.³¹

Zaenuddin & Yoshi Erlina menyatakan bahwa:

Berdasarkan hasil analisis data melalui persamaan regresi, kolerasi, dan determinasi secara parsial, hasilnya menunjukkan nilai positif, artinya terdapat hubungan searah antara variabel pembiayaan *muḍārabah* dan *musyārahah*, semakin banyak pembiayaan *muḍārabah* dan *musyārahah* yang disalurkan maka pendapatan bank syariah juga akan semakin meningkat, begitu juga sebaliknya. Secara simultan, variabel pembiayaan *muḍārabah* dan *musyārahah*

³⁰Syahrudin Yasen dan Nurmi, “Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan *Murabahah* terhadap Peningkatan Pendapatan”, Jurnal Ekonomi Syariah, volume 1, No. 1, Maret 2017, hlm. 94.

³¹Veithzal Rivai dan Arvian Arifin, *Loc.Cit.*

secara bersama-sama terbukti berpengaruh kuat dan signifikan terhadap pendapatan bank syariah.³²

Dan didukung oleh penelitian Erdah Litriani dan Leni Leviani menyatakan bahwa “Pembiayaan modal kerja berpengaruh signifikan terhadap pendapatan”.³³

Berdasarkan Teori dan penelitian tentang pengaruh penyaluran pembiayaan *musyarakah* terhadap pendapatan operasional, maka peneliti menyimpulkan bahwa pembiayaan *musyarakah* berpengaruh terhadap pendapatan operasional.

B. Penelitian Terdahulu

Untuk menguatkan penelitian ini, maka peneliti mengambil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan pengaruh pembiayaan murabahah dan musyarakah terhadap pendapatan operasional yaitu:

Tabel II.1
Penelitian Terdahulu

No	Peneliti	Judul	Variabel	Hasil penelitian
1.	Era Puspita Nasution (2016)	Pengaruh Pembiayaan <i>Murābahah</i> dalam Peningkatan Pendapatan Anggota Koperasi Syariah. (Jurnal Hukum Islam).	1. Pembiayaan <i>Murābahah</i> (X) 2. peningkatan pendapatan (Y).	BMT Al Ittihad Rumbai Pekanbaru mengalami peningkatan yang signifikan terutama pada tahun 2014, begitu pula dengan pendapatannya meningkat seiring dengan pembiayaan murabahahnya. Dari hasil uji hipotesis

³²Zaenudin & Yoshi Erlina, “Pengaruh Pembiayaan *Mudarabah* dan *Musyarakah*”..., *Loc.Cit.*

³³Erdah Litriani dan Leni Leviani, “Pengaruh Pembiayaan Modal Kerja Terhadap Pendapatan Usaha Pada PT.Bank Syariah Mandiri Kantor Cabang Simpang Patal Palembang”, *I-Finance*, volume 3, No. 2, Desember 2017, hlm. 138.

				menunjukkan adanya hubungan positif dan kuat antara pembiayaan <i>murābahah</i> dan tingkat pendapatan.
2.	Syahrudin Yasen dan Nurmi. (2017)	Pengaruh Pembiayaan <i>Muḍārabah</i> dan <i>murābahah</i> terhadap peningkatan pendapatan. (Jurnal Ekonomi Syariah).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembiayaan <i>muḍārabah</i> (X_1) 2. Pembiayaan <i>murābahah</i> (X_2) 3. Peningkatan pendapatan (Y). 	Dari persamaan regresi berganda dapat diperoleh bahwa variabel independen berpengaruh positif terhadap variabel dependen. Uji F menunjukkan bahwa H_a diterima dimana hal ini menunjukkan bahwa variabel independen <i>murābahah</i> secara bersama-sama mempengaruhi variabel terhadap peningkatan pendapatan.
3.	Zaenuddin & Yoshi Erlina. (2013)	Pengaruh Pembiayaan <i>Muḍārabah</i> dan <i>Musyārahah</i> Terhadap pendapatan Bank Syariah (PT. Bank Muamalat Indonesia). (Jurnal <i>Al-Iqtishad</i>).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembiayaan <i>Muḍārabah</i> (X_1) 2. Pembiayaan <i>Musyārahah</i> (X_2) 3. Pendapatan (Y). 	Pembiayaan yang disalurkan bank syariah dari tahun ke tahun terus meningkat. Pembiayaan yang memiliki nilai tertinggi dalam penyaluran dan pendapatannya adalah pembiayaan <i>muḍārabah</i> dan <i>musyārahah</i> . Berdasarkan hasil analisis data melalui persamaan regresi, kolerasi, dan determinasi secara parsial, hasilnya menunjukkan nilai positif, artinya terdapat hubungan searah antara variabel

				<p>pembiayaan <i>muḍārabah</i> dan <i>musyārahah</i>, semakin banyak pembiayaan <i>muḍārabah</i> dan <i>musyārahah</i> yang disalurkan maka pendapatan bank syariah juga akan semakin meningkat, begitu juga sebaliknya. Secara simultan, variabel pembiayaan <i>muḍārabah</i> dan <i>musyārahah</i> secara bersama-sama terbukti berpengaruh kuat dan signifikan terhadap pendapatan bank syariah.</p>
4.	Erdah Litriani dan Leni Leviani. (2017).	Pengaruh Pembiayaan Modal Kerja Terhadap Pendapatan Usaha Nasabah Pada PT.Bank Syariah Mandiri Kantor Cabang Simpang Patal Palembang. (<i>I-Finance</i>).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembiayaan Modal Kerja (X) 2. Pendapatan (Y). 	Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa Pembiayaan modal kerja berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha nasabah.
5.	Rakhmat Hariadi. (2014)	Analisis Pengaruh Penyaluran Pembiayaan terhadap pendapatan operasional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembiayaan <i>muḍārabah</i> (X₁) 2. Pembiayaan <i>musyārahah</i> (X₂) 3. Pembiayaan 	Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan variabel <i>muḍārabah</i> , <i>musyārahah</i> , <i>murābahah</i> , <i>istisna'</i> , dan <i>qard</i> berpengaruh

	Bank. (Studi pada PT. Muamalat Indonesia). (skripsi UIN Maulana Malik Ibrahim).	<i>murābahah</i> (X ₃) 4. Pembiayaan <i>istisna'</i> (X ₄) 5. Pembiayaan <i>ijārah</i> (X ₅) 6. Pembiayaan <i>Qard</i> (X ₆) 3. Pendapatan Operasional (Y).	signifikan terhadap pendapatan operasional. Sedangkan secara parsial variabel <i>muḍārabah</i> , <i>musyārahah</i> , <i>murābahah</i> dan <i>ijārah</i> tidak berpengaruh secara signifikan terhadap pendapatan operasional. Variabel <i>istisna'</i> dan <i>qard</i> berpengaruh signifikan terhadap pendapatan operasional.
--	---	---	---

Perbedaan dan persamaan dengan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Era Puspita Nasution membahas tentang Kebijakan Pembiayaan *murābahah* dalam Peningkatan Pendapatan Anggota Koperasi Syariah. Perbedaannya yaitu peneliti menambahkan pembiayaan *musyārahah* dan pada studi kasus penelitian yang berbeda. Sedangkan persamaan sama-sama menggunakan variabel X pembiayaan dan variabel Y pendapatan.
2. Syahrudin Yasen dan Nurmi membahas tentang Pengaruh Pembiayaan *muḍārabah* dan *murābahah* terhadap Peningkatan Pendapatan. Perbedaannya yaitu peneliti tidak menggunakan variabel pembiayaan *muḍārabah* tetapi *musyārahah*. persamaannya yaitu sama-sama menggunakan variabel pembiayaan.
3. Zaenuddin & Yoshi Erlina membahas tentang Pengaruh Pembiayaan *muḍārabah* dan *musyārahah* terhadap Pendapatan

Bank Syariah (PT.Bank Muamalat Indonesia). Perbedaannya yaitu peneliti menggunakan variabel X_1 pembiayaan *murābahah*. Sedangkan persamaannya adalah menggunakan variabel pembiayaan terhadap pendapatan.

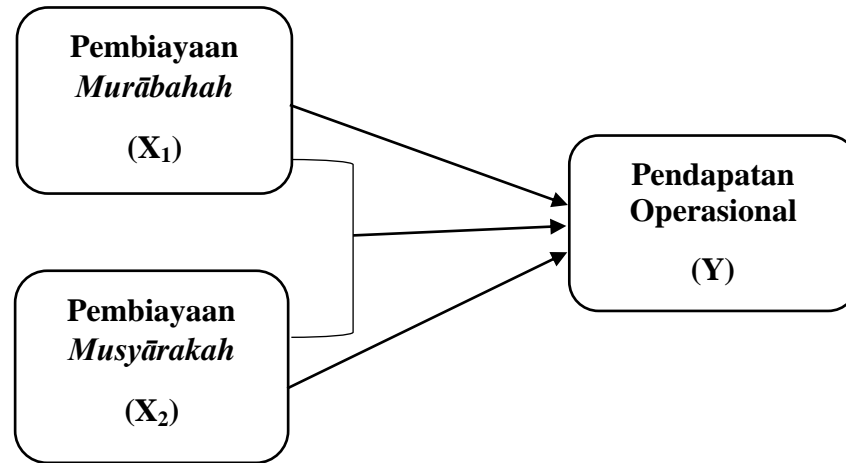
4. Erdah Litriani dan Leni Leviani, persamaannya yaitu peneliti hanya menggunakan variabel pembiayaan *murābahah* dan *musyārakah*, kemudian studi kasus yang berbeda. Sedangkan perbedaannya yaitu sama-sama menggunakan variabel pembiayaan.
5. Rakhmat Hariadi, perbedaannya yaitu peneliti hanya menggunakan variabel pembiayaan *murābahah* dan *musyārakah*, dan pada studi kasus yang berbeda. Persamaannya yaitu sama-sama menggunakan variabel pembiayaan.

C. Kerangka Pikir




Kerangka pikir merupakan model konseptual tentang bagaimana teori berhubungan dengan berbagai faktor yang telah teridentifikasi sebagai masalah yang penting.³⁴ Dalam penentuan penyaluran pembiayaan *murābahah* dan *musyārakah* terhadap pendapatan operasional merupakan hal yang penting. Oleh karena itu perlu dikaji dan diteliti apakah pembiayaan *murābahah* dan *musyārakah* berpengaruh terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

³⁴Sugiyono, *Metode Penelitian Bisnis* (Bandung: Alfabeta, 2012), hlm. 88.

Gambar II.3
Kerangka Pikir



Keterangan :

- a.  : Pengaruh masing-masing variabel X secara parsial terhadap variabel Y.
- b.   : Pengaruh variabel X secara simultan terhadap variabel Y, apabila variabel X di uji secara bersama-sama dengan cara digabungkan.

D. Hipotesis

Hipotesis adalah suatu penjelasan sementara tentang perilaku, fenomena, atau keadaan tertentu yang telah terjadi atau akan terjadi. Hipotesis merupakan pernyataan peneliti tentang hubungan antara variabel-variabel dalam penelitian, serta merupakan pernyataan yang paling spesifik. Dengan kata lain, hipotesis merupakan jawaban sementara yang disusun oleh peneliti, yang kemudian akan diuji kebenarannya melalui penelitian yang dilakukan.³⁵

³⁵Mudrajat Kuncoro, *Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi* (Jakarta: Erlangga, 2009), hlm. 59.

Berdasarkan dari pengamatan dan penelitian peneliti atas permasalahan yang terjadi di atas maka peneliti mengemukakan dugaan sementara (hipotesis) yaitu:

H₁ : Terdapat pengaruh pembiayaan *murābahah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.

H₂ : Terdapat pengaruh pembiayaan *musyārakah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.

H₃ : Terdapat pengaruh pembiayaan *murābahah* dan pembiayaan *musyārakah* secara simultan terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia dengan rentang waktu 2015-2018. Penelitian dilakukan mulai dari bulan Februari sampai dengan bulan September 2019. Adapun alasan peneliti menggunakan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dinilai mengalami pertumbuhan yang signifikan.

B. Jenis Penelitian

Jenis dari penelitian ini adalah kuantitatif. Penelitian kuantitatif adalah “Metode ilmiah yang mempunyai dukungan pencapaian validitas yang tinggi reliabilitasnya”.¹ Data kuantitatif adalah data statistik yang berbentuk angka-angka sebagai hasil dari analisa data yang diolah dan berbentuk perhitungan angka-angka.² Melalui penelitian ini maka peneliti dapat mengetahui pengaruh penyaluran pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* terhadap pendapatan operasional pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Sugiyono populasi adalah “wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik

¹Abdurrahmat Fhatoni, *Metodologi Penelitian & Teknik Penyusunan Skripsi* (Jakarta: Rineka Cipta, 2011), hlm. 60.

²Muhammad Teguh, *Metodologi penelitian ekonomi Teori dan Aplikasi* (Jakarta: PT RajaGrafindo Persada, 2005), hlm. 118.

tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan”.³

Adapun populasi dalam penelitian ini adalah laporan bulanan penyaluran pembiayaan *murābahah*, *musyārahah* dan pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dari tahun 2015-2018 yang dipublikasikan oleh otoritas jasa keuangan melalui *website www.ojk.go.id*. Penelitian ini dalam kurun waktu 2015-2018 = 4 tahun dengan laporan pembiayaan *murābahah*, *musyārahah* dan pendapatan operasional sebanyak 1 tahun = 12 bulan, 12 bulan × 4 tahun = 48 bulan. Oleh karena itu, jumlah populasi penelitian ini adalah 48 responden.

2. Sampel

Sampel adalah “bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut”.⁴ Adapun teknik *sampling* yang digunakan adalah *sampling* jenuh yaitu “teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel”.⁵ Adapun sampel dari penelitian ini adalah data penyaluran pembiayaan *murābahah*, penyaluran pembiayaan *musyārahah* dan pendapatan operasional yang dipublikasikan oleh Otoritas Jasa Keuangan pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yang diambil dari tahun 2015-2018 melalui situs *www.ojk.go.id*. Penelitian ini dalam kurun waktu 2015-2018 = 4 tahun dengan laporan penyaluran pembiayaan *murābahah*, *musyārahah* dan pendapatan operasional sebanyak 1 tahun

³Sugiyono, *Metode Penelitian Bisnis* (Bandung: Alfabeta, 2012), hlm 115.

⁴*Ibid*, hlm. 116.

⁵*Ibid*, hlm. 122.

= 12 bulan, 12 bulan \times 4 tahun = 48 sampel karena sudah dianggap mewakili untuk dilakukan penelitian.

D. Sumber Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder, yaitu jenis data primer yang telah diolah lebih lanjut dan disajikan baik oleh pihak pengumpulan data primer atau oleh pihak lain misalnya dalam bentuk tabel-tabel atau diagram-diagram.⁶ Data sekunder ini digunakan oleh peneliti untuk proses lebih lanjut. Data yang diperoleh pada penelitian ini bersumber dari statistik perbankan syariah yang diterbitkan Otoritas Jasa Keuangan (OJK) tahun 2015-2018.

E. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini jenis data yang digunakan adalah *time series* (runtun waktu). Adapun teknik pengumpulan data dalam penelitian ini antara lain dengan menggunakan:

1. Studi Kepustakaan

Adapun Studi Kepustakaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan sumber jurnal, skripsi, dan buku-buku perbankan syariah atau buku-buku yang terkait dengan variabel pembiayaan *murābahah*, *musyārakah* dan pendapatan operasional.

2. Dokumentasi

Teknik dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan data berupa data-data tertulis yang mengandung keterangan dan penjelasan serta pemikiran tentang fenomena yang masih aktual dan sesuai dengan masalah

⁶Husein Umar, *Metode Penelitian untuk Skripsi dan Tesis Bisnis* (Jakarta: Rajawali Pers, 2013), hlm. 42.

penelitian. Data dokumentasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah data bulanan Laporan Keuangan yang meliputi Neraca dan Laporan Laba Rugi dari *www.ojk.go.id* yaitu pembiayaan *murābahah*, *musyārahah* dan pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.

Data yang diperlukan dalam penelitian ini adalah:

a. Pembiayaan *murābahah*

Komposisi pembiayaan *murābahah* yang diberikan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah kepada individu dalam hal jual beli barang yang di butuhkan nasabah.

b. Pembiayaan *musyārahah*

Komposisi pembiayaan *musyārahah* yang diberikan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah kepada individu atau badan untuk membiayai usahanya.

c. Pendapatan Operasional

Pendapatan Operasional berasal dari pendapatan sewa atas margin dari transaksi jual beli, pendapatan atas bagi hasil serta pendapatan sewa (*ijārah*) dan *fee* dan administrasi atas jasa-jasa lainnya.

F. Analisis Data

Setelah data terkumpul dari hasil pengumpulan data. Maka akan dilakukan analisis data atau pengolahan data. Metode analisis data yang digunakan adalah metode *Software Statistical Product Service Solution*

(SPSS) Versi 23. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Uji Analisis Deskriptif

Menurut Sugiyono, statistik deskriptif adalah:

Statistik yang digunakan untuk menganalisa data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi.⁷

Statistik deskriptif digunakan untuk menggambarkan statistik data berupa *mean, sum, standar deviasi*, dan lain-lain. Analisis deskriptif berupaya untuk mendeskripsikan dengan lengkap dan akurat.

2. Uji Linearitas

Uji Linearitas digunakan “untuk melihat apakah spesifikasi model yang digunakan sudah benar atau tidak. Apakah fungsi yang digunakan dalam suatu studi empiris sebaiknya berbentuk linear, kuadrat atau kubik”⁸. Ada beberapa uji yang dapat dilakukan yaitu salah satunya dengan menggunakan Uji langrange Multiplier merupakan uji alternatif, estimasi dengan uji ini bertujuan untuk mendapatkan nilai c^2 hitung atau $(n \times R^2)$, jika c^2 hitung $< c^2$ tabel maka hipotesis menyatakan model linear diterima.⁹

3. Uji Normalitas

Uji normalitas adalah “uji yang digunakan untuk mengetahui apakah variabel dependen, independen atau keduanya berdistribusi normal,

⁷Sugiyono, *Op.Cit.*, hlm. 142.

⁸Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21* (Semarang: Universitas Diponegoro, 2013), hlm. 159.

⁹Ibid. hlm. 162.

mendekati normal atau tidak. Model regresi yang baik hendaknya berdistribusi normal atau mendekati normal”.¹⁰ Uji normalitas yang paling sederhana adalah membuat grafik distribusi frekuensi atas skor yang ada, mengingat kesederhanaan tersebut maka pengujian kenormalan data sangat tergantung pada kemampuan mata dalam mencari *plotting* data. Metode yang digunakan pada pengujian ini adalah dengan melihat penyebaran data pada garis diagonal pada grafik *Normal P-P Plot of Regression Standardized*.

4. Uji Asumsi Klasik

Sebuah model regresi akan digunakan untuk melakukan peramalan. Sebuah model yang baik adalah model dengan kesalahan peramalan yang seminimal mungkin. Karena itu, sebuah model sebelum digunakan seharusnya memenuhi beberapa asumsi, yang biasa disebut asumsi klasik.¹¹ Uji asumsi klasik terdiri dari:

a. Uji Multikolinearitas

Uji multikolinearitas bertujuan untuk mengetahui apakah model regresi masing-masing variabel saling berhubungan. Semakin kecil korelasi diantara variabel bebasnya, maka semakin baik model regresi yang akan diperoleh. Suatu model regresi dikatakan bebas dari

¹⁰Husein Umar, *Op.Cit.*, hlm. 181.

¹¹Singgih Santoso, *Panduan Lengkap SPSS Versi 23* (Jakarta: Alex Media Komputindo, 2016), hlm. 368.

multikolinearitas adalah “jika nilai *Variance Inflation Factor* (VIF) kurang dari 10 dan *Tolerance* lebih dari 0,1.¹²

b. Uji Autokorelasi

Uji Autokorelasi merupakan korelasi antara anggota observasi yang disusun menurut waktu atau tempat. Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi autokorelasi. Metode pengujian menggunakan uji Durbin-Watson (DW test). Pengambilan keputusan pada uji Durbin Watson sebagai berikut:

- (1) $DW \geq d_u$ maka Hipotesis diterima, artinya tidak ada autokorelasi.
- (2) $DW \leq d_L$ maka Hipotesis ditolak, artinya ada autokorelasi positif.
- (3) $4 - DW \geq d_u$ maka Hipotesis diterima, artinya tidak ada autokorelasi.
- (4) $4 - DW \leq d_L$ maka Hipotesis ditolak, artinya ada autokorelasi negatif.
- (5) $d_L < DW < d_u$ atau $d_L < 4 - DW < d_u$, artinya tidak ada kepastian atau kesimpulan yang pasti apakah ada autokorelasi atau tidak terjadi autokorelasi.¹³

c. Uji Heteroskedastisitas

Uji Heteroskedastisitas bertujuan menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain. Jika variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain tetap, maka disebut Homoskedastisitas dan jika berbeda disebut Heteroskedastisitas. Model regresi yang baik adalah yang tidak terjadi Heteroskedastisitas. Macam-macam uji heteroskedastisitas antara lain adalah dengan uji *gletser*, uji *park*,

¹²Duwi Priyatno, *SPSS 22 Pengolahan Data Terpraktis* (Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2014), hlm. 103.

¹³Husein Umar, *Op.Cit.*, hlm. 144.

maupun dengan melihat titik-titik pada grafik regresi. Jika titik-titik membentuk pola yang tidak jelas dan titik-titik menyebar di atas atau di bawah angka 0 pada sumbu Y maka dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi masalah heteroskedastisitas pada model regresi.¹⁴

5. Analisis Regresi Linear Berganda

Analisis regresi linear berganda adalah “regresi linear dimana sebuah variabel terikat (variabel Y) dihubungkan dengan dua atau lebih variabel bebas (variabel X)”.¹⁵ Regresi linear berganda yang digunakan dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui bagaimana pengaruh variabel independen Penyaluran Pembiayaan *Murābahah* (X_1), *Musyārahah* (X_2) terhadap variabel dependen pendapatan operasional (Y) Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

Adapun bentuk persamaan regresi linear berganda yang digunakan dalam penelitian ini adalah:¹⁶

$$Y = a + b_1 x_1 + b_2 x_2 + e$$

$$PO = a + b_1 Mr + b_2 Ms + e$$

Keterangan :

PO : variabel dependen (Pendapatan Operasional)

a : konstanta

b_1, b_2 : koefisien regresi

Mr : variabel independen (*Murābahah*)

¹⁴Imam Ghazali, *Op. Cit.*, hlm. 134.

¹⁵Iqbal Hasan, *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik* (Jakarta: PT. Bumi Akasara, 2004), hlm. 74.

¹⁶Agus Irianto, *Statistik Konsep Dasar Aplikasi, dan Pengembangannya* (Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2009), hlm. 194.

M_s : variabel independen (*Musyārahah*)

e : error.

6. Uji Hipotesis

a. Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien Determinasi R^2 pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel terikat. Nilai koefisien determinasi adalah di antara nol dan satu. Nilai R^2 yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variabel-variabel dependen amat terbatas. Semakin besar nilai R^2 (mendekati 1), berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen (dalam arti 1% variabel independen bisa menjelaskan variabel dependen sebesar 100%).¹⁷

b. Uji Koefisien Regresi secara Parsial (Uji t)

Koefisien regresi secara parsial digunakan untuk mengetahui apakah secara parsial variabel independen berpengaruh secara signifikan atau tidak terhadap variabel dependen.¹⁸ Dalam hal ini untuk mengetahui apakah secara parsial pembiayaan *murābahah* dan pembiayaan *musyārahah* berpengaruh signifikan atau tidak terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Ketentuan dalam uji t adalah sebagai berikut: jika $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka Hipotesis diterima, artinya ada pengaruh penyaluran pembiayaan *murābahah* dan

¹⁷Mudrajat Kuncoro, *Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi* (Jakarta: Erlangga, 2009), hlm. 240-241.

¹⁸*Ibid*, hlm 238.

musyarakah terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Jika $t_{hitung} < t_{tabel}$ maka Hipotesis ditolak, artinya tidak ada pengaruh penyaluran pembiayaan *murabahah* dan *musyarakah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

Berdasarkan signifikan: Jika signifikansi $< 5\%$ maka Hipotesis diterima artinya ada pengaruh penyaluran pembiayaan *murabahah* dan *musyarakah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Jika signifikansi $> 5\%$ maka Hipotesis ditolak, artinya tidak ada pengaruh penyaluran pembiayaan *murabahah* dan *musyarakah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

c. Uji Koefisien Regresi secara Simultan (Uji F)

Uji koefisien secara bersama-sama digunakan untuk mengetahui apakah secara bersama-sama variabel independen berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.¹⁹ Dalam hal ini untuk mengetahui apakah variabel pembiayaan *murabahah* dan pembiayaan *musyarakah* berpengaruh secara signifikan atau tidak terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Kriteria pengujiannya sebagai berikut: Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka Hipotesis diterima, artinya ada pengaruh penyaluran pembiayaan *murabahah* dan *musyarakah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka Hipotesis

¹⁹*Ibid*, hlm. 239.

ditolak, artinya tidak ada pengaruh penyaluran pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

BAB IV

HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Bank Pembiayaan Rakyat Syariah

1. Sejarah dan Perkembangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia

Kehadiran perbankan berfungsi melayani masyarakat di daerah pedesaan dan pinggiran, atau biasa dikenal dengan *rural banking*. Di Indonesia *rural banking* diakomodasi dalam bentuk lembaga Bank Pengkreditan Rakyat (BPR) dan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS). Lembaga keuangan ini dibutuhkan oleh masyarakat di daerah pedesaan atau pinggiran yang belum terjangkau oleh Bank Umum baik dari segi penyimpanan dana nasabah maupun segi pembiayaan.

Status hukum BPR diakui pertama kali dalam paket kebijakan Oktober (Pakto) tanggal 27 Oktober 1988, sebagai bagian dari paket kebijakan keuangan, moneter, dan perbankan. Secara historis, BPR adalah penjelmaan dari banyak lembaga keuangan, seperti Bank Desa, Lumbung Desa, Bank Pasar, Bank Pegawai, Lumbung Pilih Nagari (LPN), Lembaga Pengkreditan Desa (LPD), Bank Kredit Desa (BKD), dan Lembaga Lainnya yang dapat di persamakan dengan itu. Sejak dikeluarkannya UU No 7 Tahun 1992, keberadaan lembaga-lembaga keuangan tersebut di perjelas melalui izin Menteri Keuangan.¹

¹M. Nur Rianto Al-Arif, Lembaga Keuangan Syariah (Bandung: Pustaka Setia, 2012), hlm 197.

Menurut Undang-Undang No. 21 Tahun 2008 tentang perbankan syariah, Bank Pembiayaan Rakyat Syariah adalah Bank Syariah yang dalam kegiatannya tidak memberikan jasa dalam lalu lintas pembayaran.

Berdirinya Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tidak bisa dilepaskan dari pengaruh berdirinya lembaga-lembaga keuangan sebagaimana disebutkan sebelumnya. Cikal bakal lahirnya Bank Syariah di Indonesia pertama kali dirintis dengan berdirinya tiga Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yaitu:

- a. PT. BPR Dana Mardhatillah, Kec. Margahayu, Bandung.
- b. PT. BPR Berkah Amal Sejahtera, Kec. Padalarang, Bandung.
- c. PT. BPR Amanah Rabbaniyah, Kec. Banjaran, Bandung.

Pada tanggal 8 Oktober 1990, ketiga BPR Syariah tersebut telah mendapatkan izin prinsip dari Menteri Keuangan RI. Selanjutnya, dengan bantuan asistensi teknis dari Bank Bukopin cabang Bandung yang memperlancar penyelenggaraan, pelatihan dan pertemuan para pakar Perbankan. Pada tanggal 25 Juli 1991, BPR Dana Mardhatillah, BPR Berkah Amal Sejahtera, dan BPR Amanah Rabbaniyah mendapat izin usaha dari Menteri Keuangan RI.

Ada beberapa tujuan yang dikehendaki dari pendirian Bank Pembiayaan Rakyat Syariah didalam perekonomian, yaitu sebagai berikut:²

²*Ibid*, hlm, 199.

- a. Meningkatkan kesejahteraan ekonomi umat, terutama masyarakat golongan ekonomi lemah yang pada umumnya berada di daerah pedesaan. Hal ini untuk menghindari agar mereka tidak terjebak oleh rentenir yang menerapkan bunga berbunga.
 - b. Menambah lapangan kerja, terutama ditingkat kecamatan sehingga dapat mengurangi arus urbanisasi.
 - c. Membina semangat *ukhuwah Islamiyah* melalui kegiatan ekonomi dalam rangka meningkatkan pendapatan perkapita menuju kualitas hidup yang memadai.
 - d. Mempercepat perputaran aktivitas perekonomian karena sektor real akan bergairah.
2. Visi dan Misi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia
- a. Visi

Menjadikan BPR Bangun Drajat Warga Sebagai Lembaga Keuangan Syariah yang unggul dan terpercaya.
 - b. Misi
 - 1) Mengembangkan dan mensosialisasikan pola, sistem dan konsep perbankan syariah.
 - 2) Memajukan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dengan prinsip bagi hasil yang saling menguntungkan antara nasabah dan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dalam kerangka *amar ma'ruf nahi munkar*.
 - 3) Mendapatkan *profit* sesuai dengan target yang ditetapkan.

- 4) Memberikan kesejahteraan kepada pengguna jasa, pemilik, pengurus dan pengelola Bank Pembiayaan Rakyat Syariah secara layak.³

3. Kegiatan Usaha Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia

Adapun kegiatan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah secara umum yang di atur dalam Undang-Undang No. 21 Tahun 2008 tentang perbankan syariah, meliputi sebagai berikut:

- a. Menghimpun dana dari masyarakat, yaitu:
 - 1) Simpanan berupa tabungan atau yang dipersamakan dengan itu berdasarkan akad *wadi'ah* atau akad lain yang tidak bertentangan dengan prinsip syariah.
 - 2) Investasi berupa deposito atau tabungan atau lainnya yang dipersamakan dengan itu berdasarkan akad *mudārabah* akad lainnya yang tidak bertentangan dengan prinsip syariah.
- b. Penyaluran dana kepada masyarakat dalam bentuk
 - 1) Pembiayaan dengan prinsip bagi hasil berdasarkan akad *mudārabah* atau *musyārahah*.
 - 2) Pembiayaan dengan transaksi jual beli berdasarkan akad *murābahah*, *salam*, *istishna*, dan
 - 3) Pinjaman berdasarkan akad *qardh*.

³<http://www.BPRS.co.id/tentang/visidanmisi>, diakses tanggal 21 Juli 2019, pukul 19.58 WIB.

- 4) Pembiayaan penyewaan barang bergerak atau tidak bergerak kepada nasabah berdasarkan akad *ijārah* atau sewa beli dalam bentuk *ijārah muntahiya bit tamlik*.
- 5) Pengambilalihan utang berdasarkan akad *hawalah*.
- c. Menempatkan dana pada bank syariah lain dalam bentuk titipan berdasarkan akad *wadiah* atau investasi berdasarkan akad *mudārabah* dan/atau akad lain yang tidak bertentangan dengan prinsip syariah.
- d. Memindahkan uang, baik untuk kepentingan sendiri, maupun untuk kepentingan nasabah melalui rekening Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yang ada di Bank Umum Syariah, Bank Umum Konvensional dan Unit Usaha Syariah.
- e. Menyediakan produk atau melakukan kegiatan usaha bank syariah lainnya yang sesuai dengan prinsip syariah berdasarkan persetujuan Bank Indonesia.⁴
4. Daftar Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yang ada di Indonesia⁵

Tabel IV.1
Daftar Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Indonesia

No.	Nama BPR	Alamat
1	PT BPRS Amanah Rabbaniah	Jl. Raya Timur No. 52 Banjaran
2	PT BPRS Hareukat	Jl. Masjid No.18
3	PT BPRS Amanah Ummah	Jl. Raya Leuwiliang No. 9
4	PT BPRS Artha Karimah Irsyadi	Jl Raya Jatiwaringin No 7a Pondokgede
5	PT BPRS Bina Amwalul Hasanah	Jl. Cinere Raya Blok-D No.102b
6	PT BPRS Musyarakah Ummat Indonesia	Jl. Kh. Hasyim Ashari No. 8 Pondok Pucung - Karang Tengah

⁴M. Nur Rianto Al-Arif, *Op. Cit.*, hlm.201-202.

⁵<http://www.ojk.go.id/daftaramatkantorporusatBPRS>, diakses pada tanggal 04 September 2019, pukul 21.05 WIB.

7	PT BPRS Mentari	Jalan Merdeka Nomor 54
8	PT BPRS Tulen Amanah	Jl Raya Paokmotong Masbagik Lotim Ntb
9	PT BPRS Indo Timur	Jln. Rappocini Raya No. 212
10	PT BPRS Baiturridha Pusaka	Jl. Kebon Jukut No. 25 Kav 4
11	PT BPRS Harta Insan Karimah	Jalan Ciledug Raya No 88d Cipadu Larangan
12	PT BPRS Barkah Gemadana	Jl. A. Yani Km 6.800 Kertak Hanyar Kab. Banjar
13	PT BPRS Ibadurrahman	Jl. Propinsi Rt.005 Rw.02 No. 35 Penajam Kab. Ppu- Kaltim
14	PT BPRS Harta Insan Karimah Bekasi	Komp Ruko Grandmall Blok A 19-20
15	PT BPRS Margirizki Bahagia	Jl. Parangtritis Km 3,5 Ruko Perwita Regency A-16 Bantul
16	PT BPRS Bangun Drajat Warga	Jl. Gedongkuning Selatan 131 Yogyakarta
17	PT BPRS Harta Insan Karimah Cibitung	Jl. Teuku Umar No. 15 Cibitung
18	PT BPRS Patuh Beramal	Jl. Sandubaya Blok U No. 35 Bertais
19	PT BPRS Baktimakmur Indah	Ruko Graha Niaga Citra 6-7 Krian
20	PT BPRS Baiturrahman	Jl. Mata Ie, No. 44 Keutapang Dua, Aceh Besar
21	PT BPRS Tengku Chiek Dipante	Jl Iskandar Muda No 15
22	PT BPRS Syariat Fajar Sejahtera Bali	Jl Sunset Road No 8 C
23	PT BPRS Al Ma'soem Syari'ah	Jl. Raya Rancaekek No.68
24	PT BPRS Harum Hikmahnugraha	Jl. Raya Leles No. 2
25	PT BPRS Dana Moneter	Jl. Gunung Bawakaraeng No. 91 A
26	PT BPRS Surya Sejati	Jl.H.S Dg Ngerang No 8 Palleko
27	PT BPRS Amanah Bangsa	Jl.Medan Km 10,5 Beringin
28	PT BPRS Asri Madani Nusantara	Ruko Graha Wijaya No. 1 Jl. Darmawangsa, Sukorambi
29	PT BPRS Muamalah Cilegon	Jl. Raya Merak Km. 7 Desa Rawa Arum, Kecamatan Gerogol
30	PT BPRS Daarut Tauhiid	Jl. Raya Cilember No. 281
31	PT BPRS Al Washliyah	Jl.Gunung Krakatau No.28 Medan
32	PT BPRS Al Wadi'ah	Komp. Pasar Induk Cikurubuk Ruko 1 No. 10/26 Tasikmalaya Telp. 339675
33	PT BPRS Attaqwa	Ruko Pasar Modern Mutiara Karawaci Blok D No.25 Kel.

		Bencongan, Kec. Kelapa Dua, Kab. Tangerang
34	PT BPRS Niaga Madani	Jl. Hertasning Raya Timur No. 15 C
35	PT BPRS Al Falah	Jln. Palembang - Pkl. Balai Km.14,5 Sukajadi
36	PT BPRS Hasanah	Jl.Hr.Soebrantas No.87 Panam
37	PT BPRS Wakalumi	Komplek Ciputat Mutiara Center Blok B1, Ciputat-Tangerang
38	PT BPRS Artha Fisabilillah	Jl.Raya Bandung No.75 Sadewata Karang Tengah Cianjur
39	PT BPRS Al Ihsan	Jl. Jaksa Naranata No. 3 Baleendah
40	PT BPRS Nurul Ikhwan	Jl. R. Suparman Komp. Pasar Ikan Ruko 22
41	PT BPRS Hikmah Wakilah	Jl. Sri Ratu Safiatuddin No. 11 - 13 Peunayong
42	PT BPRS Ikhsanul Amal	Jl. Yos Sudarso Barat No.8a, Gombong-Kebumen
43	PT BPRS Bhakti Haji	Jl. Suropati 137-A Bululawang
44	PT BPRS Rahman Hijrah Agung	Jl. Merdeka Komplek Aceh Kongsi No 1-2 Sp. Kuta Blang
45	PT BPRS Amanah Sejahtera	Jl.Kalimantan 107 Gkb Gresik
46	PT BPRS Bandar Lampung	Jl. P. Antasari No. 148
47	PT BPRS Muamalat Harkat	Jl.Bengkulu Seluma Km 31
48	PT BPRS Al Barokah	Jalan Proklamasi Blok A No.9 Sukmajaya
49	PT BPRS Harta Insan Karimah Parahyangan	Jl. Percobaan No. 01 Cileunyi
50	PT BPRS Gebu Prima	Jl. Ar. Hakim/Bakti No. 139
51	PT BPRS Daya Artha Mentari	Jl. Ra Kartini No. 37 Bangil
52	PT BPRS Mulia Berkah Abadi	Jl.Ceger Raya No.2c,Pondok Aren
53	PT BPRS Puduarta Insani	Jl Besar Tembung No 13 A
54	PT BPRS Mentari Pasaman Saiyo	Jl. M.Natsir Simpang Empat
55	PT BPRS Berkah Dana Fadhilah	Jl. Raya Pekanbaru Bangkinang Km 50 Air Tiris Kampar Riau
56	PT BPRS Bina Rahmah	Jl. Babakan Raya No. 26 Dramaga
57	PT BPRS Al Hijrah Amanah	Jl. Proklamasi No. 25
58	PT BPRS Gala Mitra Abadi	Jl. A Yani Ruko Grand Mutiara No 1-3 Purwodadi
59	PT BPRS Carana Kiat Andalas	Jl. Raya Kapas Panji Km 3 Bukittinggi
60	PT BPRS Gowata	Jl Mesjid Raya No 4 D, Sungguminasa
61	PT BPRS Amanah Insani	Jl. Raya Jatiwaringin No. 109

		Pondok Gede
62	PT BPRS Muamalat Yotefa	Jl. Raya Sentani No. 110 Sentani
63	PT BPRS Rifatul Ummah	Komplek Ruko Baru No R1, Jl Raya Ciomas
64	PT BPRS Insan Cita Artha Jaya	Jl.Raya Parung No.15 B - C Ds Pemagarsari Parung Bogor
65	PT BPRS Asad Alif	Jl. Samian No. 30 Sukorejo Kendal
66	PT BPRS Ampek Angkek Candung	Jl. Raya Bukittinggi Payakumbuh Km.4 Simp. Parit Putus
67	PT BPRS Al Maburr Babadan	Jl. Mayjend. Sutoyo No. 23
68	PT BPRS Ummu	Jl.Mangga 857 Bangil Pasuruan
69	PT BPRS Berkah Ramadhan	Jl. Islamic Raya No. 1 Kel. Kelapa Dua Kec. Kelapa Dua
70	PT BPRS Bangka	Komplek Ruko Tj Tower Blok 21 - 22, Jl Kampung Melayu No. 402 Rt 003. Rw. 001 Kel.Bukit Merapin
71	PT BPRS Investama Mega Bakti	Jl. Lanto Dg. Pasewang No. 26 A
72	PT BPRS Bumi Rinjani Batu	Jl. Dewi Sartika No.10
73	PT BPRS Cilegon Mandiri	Komp Perkantoran Sukmajaya Mandiri Jl.Jend.Ahmad Yani Kav 5
74	PT BPRS Situbondo	Jl. Jawa No. 5 - 6 Mimbaan Situbondo
75	PT BPRS Tanggamus	Jl Merdeka No 4-5 Kompleks Ruko Pasar Baru Kota Agung
76	PT BPRS Buana Mitra Perwira	Jl.Mt.Haryono No.267 Purbalingga
77	PT BPRS Artha Surya Barokah	Jl. Kedungmundu Raya No.134
78	PT BPRS Bhakti Sumekar	Jl.Trunojoyo No.137 Sumenep
79	PT BPRS Suriyah	Jl. Di Panjaitan No. 47a Donan
80	PT BPRS Bina Amanah Satria	Jl Pramuka No 124 Purwokerto
81	PT BPRS Artha Madani	Jl Industri No 57a Rt 003/003 Cikarang Kota - Cikarang Utara
82	PT BPRS Khasanah Ummat	Jl. Sunan Bonang 27 Tambaksari Kembaran
83	PT BPRS Safir	Jl. Merapi No. 2
84	PT BPRS Metro Madani	Jl. Diponegoro No. 05 Kota Metro
85	PT BPRS Al-Yaqin	Jl. Sudirman Perdagangan Iii Kab. Simalungun
86	PT BPRS Lantabur Tebuireng	Jl. A. Yani Ruko Citra Niaga Blok E. No. 11 Jombang
87	PT BPRS Haji Miskin	Jl Raya Padang Panjang Km 10

88	PT BPRS Artha Mas Abadi	Jl. Raya Pati-Tayu Km 19 Waturoyo Margoyoso
89	PT BPRS Al Salaam Amal Salman	Jl. Limo Raya Rt 002 Rw 004 Limo Depok 16515
90	PT BPRS Bina Finansia	Jl. Arteri Soekarno Hatta No.9
91	PT BPRS Jabal Tsur	Ruko Delta Permai A-14 Petungasri
92	PT BPRS Dinar Ashri	Jl. Sriwijaya 394 Blok X - Xi
93	PT BPRS Bumi Rinjani Kepanjen	Jl. A. Yani 130
94	PT BPRS Dana Hidayatullah	Jl. Ngasem No. 52 A Yogyakarta
95	PT BPRS Patriot Bekasi	Sentra Niaga Kalimalang Blok C1/3 Jl. Jend. Ahmad Yani
96	PT BPRS Arta Leksana	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 219-220 Purwokerto
97	PT BPRS Sindanglaya Katonapan	Jl. Perintis Kemerdekaan No 14 A Kotanopan
98	PT BPRS Bumi Artha Sampang	Jalan Tugu Barat No. 39 Sampang
99	PT BPRS Karya Mugi Sentosa	Jl. Margorejo Indah 70-D
100	PT BPRS Jabal Nur	Jl. Gayungsari Barat No. Surabaya
101	PT BPRS Barokah Dana Sejahtera	Jl. Sisingsamangaraja
102	PT BPRS Artha Amanah Ummat	Jl. Hos Cokroaminoto No 1
103	PT BPRS Mitra Amal Mulia	Jl. Ringroad Barat No.9 Modinan Banyuraden Gamping Sleman Yogya
104	PT BPRS Madina Mandiri Sejahtera	Jl. Ringroad Selatan No. 334 Dongkelan Panggungharjo Sewon
105	PT BPRS Renggali	Jl. Mahkamah No. 151 Takengon
106	PT BPRS Syarikat Madani	Jl. Bunga Raya, Komplek Baloi Kusuma No.1
107	PT BPRS Dana Mulia	Jl. Kh. Agus Salim No.10 Sondakan Laweyan Surakarta
108	PT BPRS Barakah Nawaitul Ikhlas	Jl. Datuak Parpatih Nan Sabatang Aro Iv Korong No. 807
109	PT BPRS Sukowati Sragen	Jl. Raya Sukowati No 348 Sragen
110	PT BPRS Dana Amanah	Jl. Dr. Rajiman No.663 A Pajang Laweyan
111	PT BPRS Mandiri Mitra Sukses	Ruko Andalusia Square Blok A2, Jln Kartini No 07 Gresik
112	PT BPRS Sarana Prima Mandiri	Jl. Agus Salim No 20 Pamekasan
113	PT BPRS Danagung Syariah	Jalan Magelang Km 8 Sendangadi Mlati Sleman

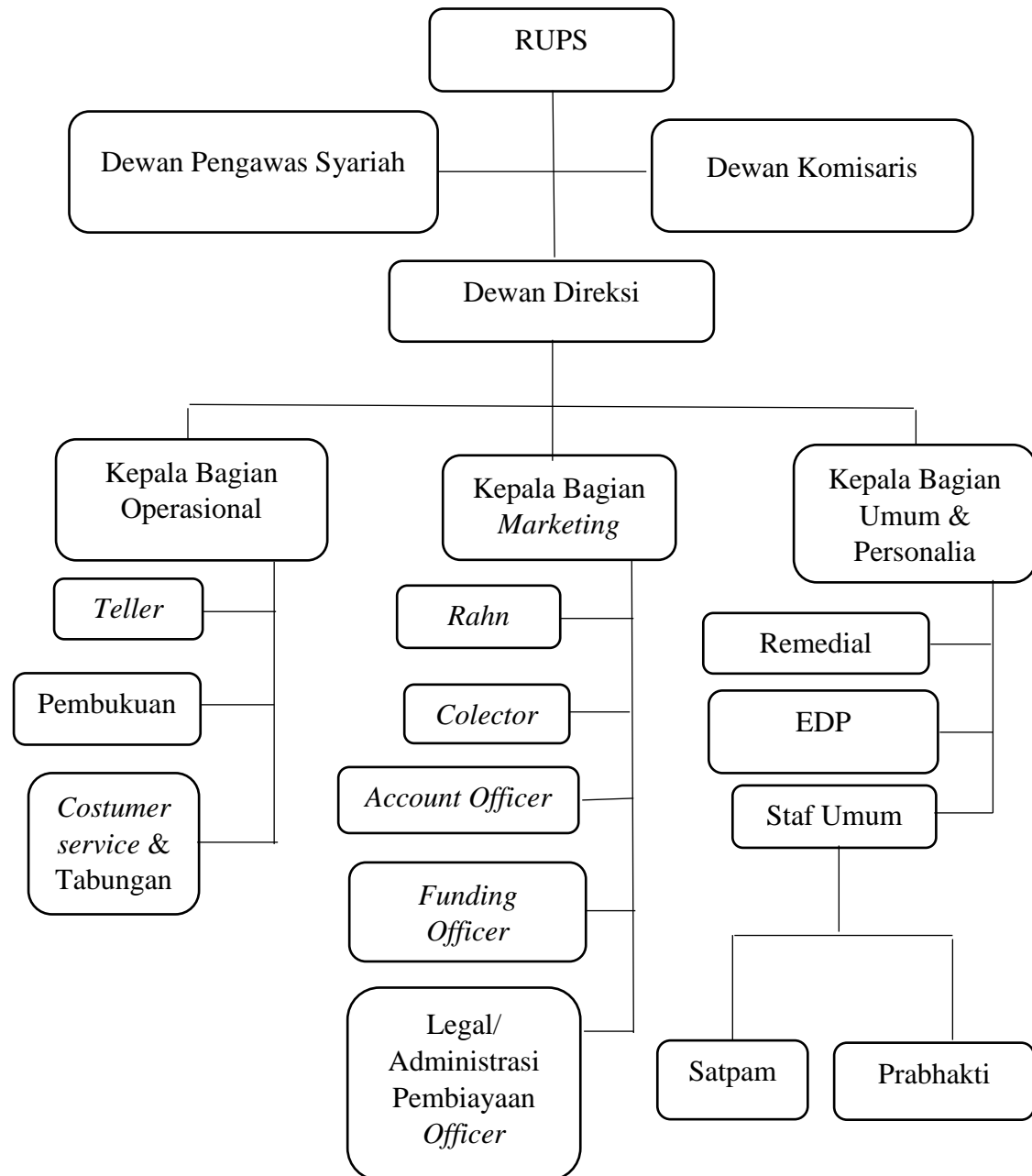
114	PT BPRS Rajasa	Jl. Proklamator Raya No. 09 Bandar Jaya Barat
115	PT BPRS Tanmiya Artha	Ruko Brawijaya 40/A-17 Jl. Brawijaya
116	PT BPRS Kotabumi	Jl. Soekarno Hatta No.181/45 Kotabumi
117	PT BPRS Al Makmur	Pokan Komih Limbanang
118	PT BPRS Mitra Cahaya Indonesia	Jl. Kaliurang Km 10 No 28 Ngaglik, Sleman Yogyakarta 55581 Telp/Faks.0274-881 159
119	PT BPRS Vitka Central	Jl. Pembangunan Komplek Windsor Central Blok B No. 8-9 Batam
120	PT BPRS Annisa Mukti	Jl. Letjend Suprpto 12c Kepuhkiriman Waru
121	PT BPRS FORMES	Jl Gito Gati Km 1 Grojogan Pandowoharjo Sleman
122	PT BPRS Central Syariah Utama	Jl. Hasanudin No 109 B Srambatan Surakarta
123	PT BPRS Cempaka Al Amin	Jl. Ulujami Raya No. 10 C
124	PT BPRS Madinah	Jl. Lamongrejo Nomor : 77
125	PT BPRS Lampung Timur	Jl.Raya Way Jepara,Desa Labuhan Ratu I, Kecamatan Way Jepara Kab. Lampung Timur,Telp.0725-640678
126	PT BPRS Adeco	Jl. A. Yani No. 88-90
127	PT BPRS Al Maburr	Jl. Raya Klaten-Solo Km.4,Klaten 57436
128	PT BPRS MERU SANKARA	Jl.Magelang-Yogya Km.12 Palbapang Mungkid Magelang
129	PT BPRS Kota Juang	Jln. Sultan Iskandar Muda No. 9
130	PT BPRS Amanah Insan Cita	Jl. Williem Iskandar Komp. Mmtc Blok Aa-5 Medan Estate
131	PT BPRS Gunung Slamet	Jl.Dr Wahidin No 34
132	PT BPRS Artha Pamenang	Jl. Sukarno Hatta 107 Tepus
133	PT BPRS Rahmania Dana Sejahtera	Jln. T. Panglima Polem No. 36
134	PT BPRS Mitra Harmoni Yogyakarta	Jl. Dr. Sutomo No. 7 Bausasran, Danurejan, Yogyakarta
135	PT BPRS Rahma Syariah	Jl. Dr Wahidin No 85
136	PT BPRS Mitra Harmoni Kota Semarang	Jl. Majapahit No. 170 B Gayamsari Semarang
137	PT BPRS SERAMBI MEKAH	Jl. A. Yani No. 26-27 Langsa Kota
138	PT BPRS Mitra Harmoni Kota Malang	Jl. Ahmad Yani No. 20 G Blimbing Malang

139	PT BPRS Insan Madani	Jl. Ahmad Yani No. 183 Kartasura Sukoharjo
140	PT BPRS Unawi Barokah	Ruko Wadung Asri Permai Blok B No. 7, Jl. Raya Wadung Asri No. 46-48 Wadung Asri Waru
141	PT BPRS Al-Madinah Tasikmalaya	Jl. Sutisna Senjaya No.99
142	PT BPRS Way Kanan	Jl. Negara Tiuh Balak, Baradatu Kab. Way Kanan
143	PT BPRS Oloan Ummah Sidempuan	Komplek Ruko Atc Blok B No. 5 Kel. Wek Ii Kec. Padangsidimpuan Utara
144	PT BPRS Dharma Kuwera	Jl. Sersan Sadikin No. 86a Klaten Utara
145	PT BPRS Kota Mojokerto	Jl. Majapahit No 382
146	PT BPRS Mitra Harmoni Kota Bandung	Jl Soekarno Hatta 575 Bandung
147	PT BPRS Gajah Tongga Kota Piliang	Ps.Inpres Blok A Lt. I Silungkang
148	PT BPRS Cahaya Hidup	Ruko Godean Permai Kav.2 Jl. Godean Km 4.5 Kajor Nogotirto
149	PT BPRS Bahari Berkesan	Jl.Sultan I.M.Djabir Sjah Kelurahan Gamalama Kota Ternate Maluku Utara
150	PT BPRS Syariah Magetan	Jl Yos Sudarso No 52
151	PT BPRS Bakti Artha Sejahtera Sampang	Jl Kh Wahid Hasyim No 69 Sampang
152	PT BPRS Saka Dana Mulia	Jl. Jendral Sudirman No. 857 - 858 Dersalam Bae Kudus
153	PT BPRS Harta Insan Karimah Makassar	Ruko Mini Graha Pena Jalan Urip Sumoharjo No.20, Makassar
154	PT BPRS Mitra Agro Usaha	Jl.Hayam Wuruk No.95 Sawah Lama - Tanjung Karang Timur
155	PT BPRS MITRA AMANAH	Jl. Raden Saleh Raya Pertokoan Trimitra Pintu 3,5,7 Palangkaraya
156	PT BPRS HARTA INSAN KARIMAH SURAKARTA	Jl. Brigjen Sudiarto No. 200, Joyotakan, Serengan
157	PT BPRS Gotong Royong	Jl.Otto Iskandardinata No 115c
158	PT BPRS Aman Syariah	Jl. Raya Desa Sumbergede Kec. Sekampung Kab. Lampung Timur
159	BPRS HARTA INSAN KARIMAH KOTA TEGAL	Jl Kol Sugiono No 95 Rt 02 Rw 02 Kemandungan Tegal Barat
160	PT BPRS Lampung Barat	Jl. R.A. Kartini No. 71 Pasar

		Liwa
161	PT BPRS Tani Tulang Bawang Barat	Jl. Diponegoro Kel. Panaragan Jaya, Kec. Tulang Bawang Tengah, Tulang Bawang Barat
162	PT BPRS Bogor Tegar Beriman	Ruko Cibinong City Center Kav 12a-B, Jalan Tegar Beriman No. 1 Cibinong
163	PT BPRS Unisia Insan Indonesia	Jl. Cik Di Tiro No. 1 Yogyakarta 55223
164	PT BPRS Bobato Lestari	Jl. Kemakmuran Kel. Tuguwaji
165	PT BPRS Mitra Mentari Sejahtera	Jl Sultan No. 47 Kelurahan Bangunsari Kecamatan Ponorogo
166	PT BPRS ADAM	Jl. Kapten Tendean Km 6,5 No 29 Rt 02 Rw 01
167	PT BPRS Saruma Sejahtera	Tomori Raya

5. Struktur Organisasi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia⁶

Gambar IV.1
Struktur Organisasi



⁶<http://www.BPRS/tentangstrukturorganisasiBPRS>, diakses pada tanggal 21 Juli 2019, pukul 19.58 WIB.

B. Deskripsi Hasil Penelitian

Data penelitian ini diperoleh dari laporan keuangan publikasi bulanan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah periode Januari 2015 sampai Desember 2018 yang diakses dari Otoritas Jasa Keuangan melalui website www.ojk.go.id dengan menggunakan SPSS Versi 23. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan pembiayaan *murābahah* sebagai variabel X_1 , pembiayaan *musyārahah* sebagai variabel X_2 dan pendapatan operasional sebagai variabel Y .

1. Pendapatan operasional

Pendapatan merupakan pendapatan bank yang berasal dari seluruh kegiatan yang sesuai dengan fungsi pokok bank. Dimana komponen-komponen pendapatan operasional bank syariah berasal dari pendapatan sewa atas margin dari transaksi jual beli dan pendapatan atas bagi hasil serta pendapatan sewa (*ijārah*) dan *fee* dan administrasi atas jasa-jasa lainnya.

Tabel IV.2
Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah
Tahun 2015-2018
(dalam Jutaan Rupiah)

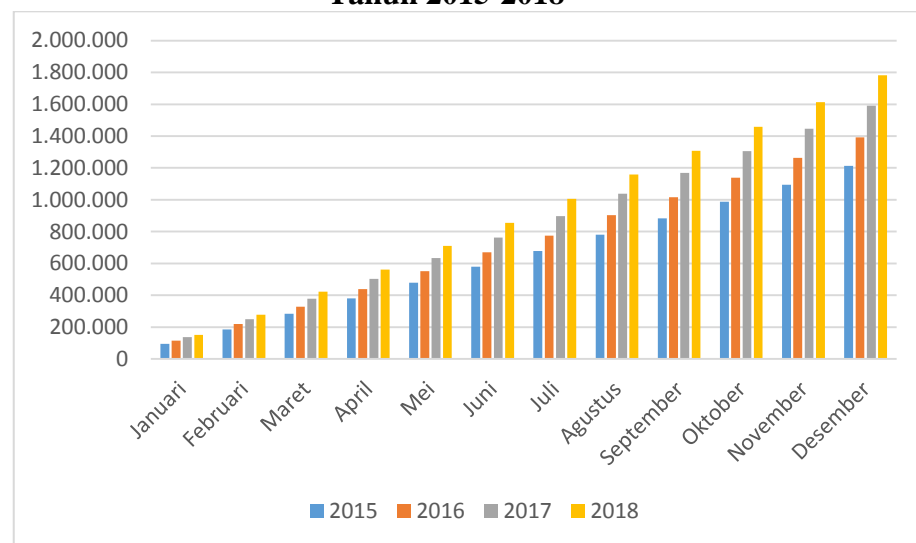
BULAN	TAHUN			
	2015	2016	2017	2018
Januari	93.876	114.308	137.479	151.881
Februari	185.571	219.765	248.745	277.585
Maret	283.607	328.416	377.734	421.972
April	380.863	438.320	502.433	561.657
Mei	478.297	552.055	633.810	710.802
Juni	579.400	669.466	762.427	854.191
Juli	678.323	773.837	897.953	1.005.340
Agustus	779.675	903.881	1.037.126	1.158.992
September	882.572	1.015.540	1.169.342	1.308.236

Oktober	987.861	1.138.416	1.306.060	1.459.214
November	1.093.499	1.263.228	1.446.088	1.613.583
Desember	1.212.905	1.391.233	1.590.687	1.781.691

Sumber: www.ojk.go.id data diolah peneliti

Untuk lebih jelas melihat perkembangan pendapatan operasional, maka dibuat grafik sebagaimana yang terdapat pada gambar di bawah ini:

Grafik IV.1
Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah
Tahun 2015-2018



Sumber : www.ojk.go.id data diolah peneliti

Tabel IV.2 dan grafik IV.1 pendapatan operasional yang dihasilkan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah pada Januari 2015 sampai Desember 2018 mengalami peningkatan pada setiap bulannya.

2. Pembiayaan *Murābahah*

Pembiayaan *murābahah* adalah akad jual beli barang dengan menyatakan harga perolehan dan keuntungan (*margin*) yang disepakati oleh penjual dan pembeli. *Murābahah* merupakan produk finansial yang berbasis *ba'I* atau jual beli. *Murābahah* adalah produk pembiayaan yang paling banyak digunakan oleh perbankan syariah di dalam kegiatan usaha.

Murābahah menduduki posisi 66% dari semua transaksi investasi bank-bank syariah di dunia.

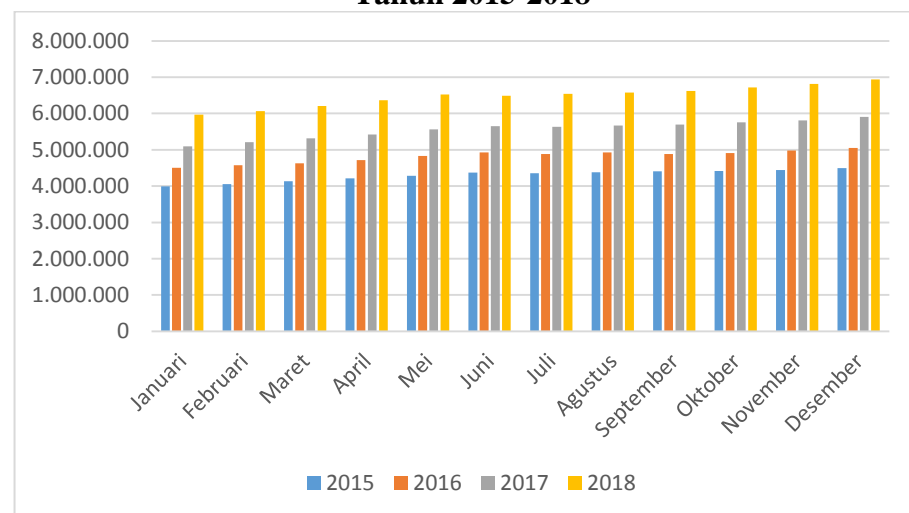
Tabel IV.3
Pembiayaan *Murābahah* Bank Pembiayaan Rakyat Syariah
Tahun 2015-2018
(dalam Jutaan Rupiah)

BULAN	TAHUN			
	2015	2016	2017	2018
Januari	3.990.394	4.508.500	5.097.883	5.964.912
Februari	4.054.034	4.576.633	5.212.267	6.067.532
Maret	4.132.430	4.626.941	5.312.969	6.204.187
April	4.212.147	4.717.875	5.423.220	6.368.352
Mei	4.281.505	4.834.728	5.566.977	6.523.203
Juni	4.367.727	4.927.903	5.651.456	6.487.520
Juli	4.355.748	4.881.059	5.633.112	6.539.388
Agustus	4.379.306	4.924.873	5.669.969	6.576.979
September	4.403.582	4.887.370	5.697.837	6.621.867
Oktober	4.417.108	4.913.797	5.760.220	6.716.831
November	4.443.955	4.982.796	5.806.307	6.815.750
Desember	4.491.697	5.053.764	5.904.751	6.940.379

Sumber: www.ojk.go.id data diolah peneliti

untuk lebih jelas melihat perkembangan *murābahah*, maka dibuat grafik sebagaimana yang terdapat pada gambar di bawah ini.

Grafik IV.2
Pembiayaan *Murābahah* Bank Pembiayaan Rakyat Syariah
Tahun 2015-2018



Sumber : www.ojk.go.id data diolah peneliti

Dari tabel IV.3 dan grafik IV.2 di atas pembiayaan *murābahah* pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di tahun 2015 mengalami peningkatan setiap bulannya kecuali pada bulan Juli sebesar 0,27 persen, kemudian meningkat kembali pada bulan selanjutnya. Tahun 2016 mengalami penurunan pada bulan Juli dan September masing-masing sebesar 0,95 persen dan 0,76 persen. Tahun 2017 pada bulan Juli mengalami penurunan sebesar 0,32 persen dan tahun 2018 terjadi penurunan pada bulan Juni sebesar 0,55 persen.

3. Pembiayaan *Musyārahah*

Musyārahah adalah akad bagi hasil ketika dua atau lebih pemilik dana/modal bekerja sama sebagai mitra usaha, membiayai investasi usaha baru atau yang sudah berjalan. Mitra usaha pemilik modal berhak ikut serta dalam manajemen perusahaan, tetapi ini tidak merupakan keharusan.

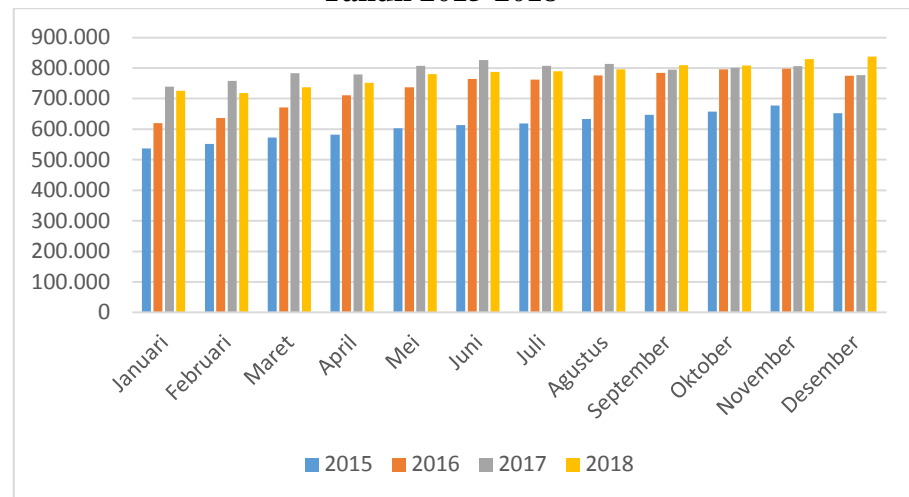
Tabel IV.4
Pebiayaan *Musyārahah* Bank Pembiayaan Rakyat Syariah
Tahun 2015-2018
(dalam Jutaan Rupiah)

BULAN	TAHUN			
	2015	2016	2017	2018
Januari	537.147	619.498	739.562	725.859
Februari	551.971	636.628	758.403	718.423
Maret	572.606	671.658	783.045	737.620
April	582.366	710.929	778.793	751.665
Mei	603.277	737.375	807.477	779.759
Juni	613.206	764.862	826.667	787.075
Juli	618.794	762.266	807.454	789.533
Agustus	633.793	775.947	813.934	795.641
September	647.545	784.274	794.946	809.215
Oktober	657.544	796.235	801.512	808.636
November	677.303	797.621	806.589	829.804
Desember	652.316	774.949	776.696	837.915

Sumber: www.ojk.go.id data diolah peneliti

Untuk lebih jelas melihat perkembangan *musyārahah*, maka dibuat grafik sebagaimana yang terdapat pada gambar di bawah ini.

Grafik IV.3
Pembiayaan *Musyārahah* Bank Pembiayaan Rakyat Syariah
Tahun 2015-2018



Sumber : www.ojk.go.id data diolah peneliti

Tabel IV.4 dan grafik IV.3 di atas, pembiayaan *musyārahah* pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015 mengalami peningkatan setiap bulannya kecuali pada bulan Desember mengalami penurunan secara signifikan sebesar 3,69 persen. Pada tahun 2016 mengalami peningkatan kecuali pada bulan Juli dan Desember masing-masing sebesar 0,34 persen dan 2,84 persen. Pada tahun 2017 terjadi penurunan pada bulan April, Juli, September dan Desember masing-masing sebesar 0,54 persen, 2,32 persen, 2,33 persen dan 3,70 persen. Kemudian pada tahun 2018 mengalami peningkatan setiap bulannya kecuali pada bulan Februari dan Oktober masing-masing sebesar 1,02 persen dan 0,07 persen.

C. Hasil Analisis Penelitian

1. Uji Analisis Deskriptif

Table IV.5
Hasil Uji Analisis Deskriptif

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Mr	48	3990394	6940379	5290202,92	860764,919
Ms	48	537147	837915	730131,94	83903,910
PO	48	93876	1781691	788748,79	453976,466
Valid N (listwise)	48				

Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 23, data diolah

Berdasarkan tabel 4.5 diketahui bahwa jumlah sampel (N) sebanyak 48. Rata-rata pendapatan operasional sebesar 788748,79, nilai minimum pendapatan operasional sebesar 93876, nilai maksimum pendapatan operasional sebesar 1781691, nilai standar pendapatan operasional sebesar 453976,466. Rata-rata pembiayaan *murābahah* sebesar 5290202,92, nilai minimum pembiayaan *murābahah* sebesar 3990394, nilai maksimum pembiayaan *murābahah* sebesar 6940379, nilai standar pembiayaan *murābahah* sebesar 860764.919. Rata-rata pembiayaan *musyārahah* sebesar 730131.94, nilai minimum pembiayaan *musyārahah* sebesar 537147, nilai maksimum pembiayaan *musyārahah* sebesar 837915, nilai standar pembiayaan *musyārahah* sebesar 83903.910.

2. Uji Linearitas

Tabel IV.6
Hasil Uji Linearitas Pembiayaan *Murābahah*

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	3468759112037.525	1	3468759112037.525	25.553	.000
Residual	6244373827138.391	46	135747257111.704		
Total	9713132939175.916	47			

R= 0,478

Std.error estimate= 403667,245

R Square= 0,228

Independent variable= Mr

Adjusted R Square= 0,212

Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 23, data diolah

Berdasarkan hasil output SPSS untuk variabel pembiayaan *murābahah* menunjukkan nilai R^2 sebesar 0,228 dengan jumlah sampel (n) sebanyak 48. Maka besarnya nilai $c^2_{hitung} = 48 \times 0,228 = 10,944$. Nilai ini dibandingkan dengan $df = 46$ dan tingkat signifikansi 0,05 didapat nilai c^2_{tabel} sebesar 62,82962. Karena nilai $c^2_{hitung} < c^2_{tabel}$ ($10,944 < 62,82962$), maka dapat disimpulkan bahwa model linear diterima.

Tabel IV.7
Hasil Uji Linearitas Pembiayaan *Musyārakah*

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	3468759112037.525	1	3468759112037.525	25.553	.000
Residual	6244373827138.391	46	135747257111.704		
Total	9713132939175.916	47			

R= 0,598

Std.error estimate= 368438,946

R Square= 0,357

Independent variable= Ms

Adjusted R Square= 0,343

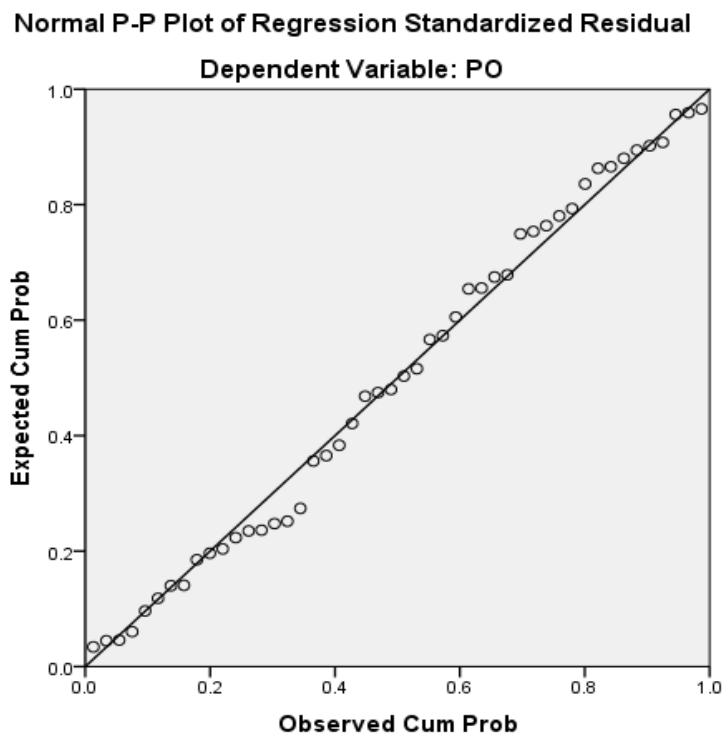
Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 23, data diolah

Berdasarkan hasil *output* SPSS untuk variabel pembiayaan *musyārakah* menunjukkan nilai R^2 sebesar 0,357 dengan jumlah sampel (n) sebanyak 48. Maka besarnya nilai $c^2_{hitung} = 48 \times 0,357 = 17,136$.

Nilai ini dibandingkan dengan $df=46$ dan tingkat signifikansi $0,05$ didapat nilai c^2_{tabel} sebesar $62,82962$. Karena nilai $c^2_{hitung} < c^2_{tabel}$ ($17,136 < 62,82962$), maka dapat disimpulkan bahwa model linear diterima.

3. Uji Normalitas

Gambar IV.2
Uji Normalitas



Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 23, data diolah

Dari gambar di atas dapat diketahui bahwa titik-titik menyebar sekitar garis diagonal, maka nilai residual tersebut berdistribusi normal.

4. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Multikolinearitas

Tabel IV.8
Uji Multikolinearitas

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
(Constant)		
Mr	,385	2,599
Ms	,385	2,599

Sumber: Hasil Output SPSS Versi 23, data diolah

Berdasarkan *output* pengujian multikolinearitas tabel IV.8 di atas, diketahui bahwa nilai dari *Variance Inflation Factor* (VIF) dari pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* = 2.599 dan $2.599 < 10$ dan nilai *Tolerance* dari pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* = 0,385 dan $0,385 > 0,10$. Hal ini menunjukkan bahwa antara variabel pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* tidak terjadi multikolinearitas.

b. Uji Autokorelasi

Tabel IV.9
Uji Autokorelasi

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,598 ^a	,357	,329	371945,487	,717

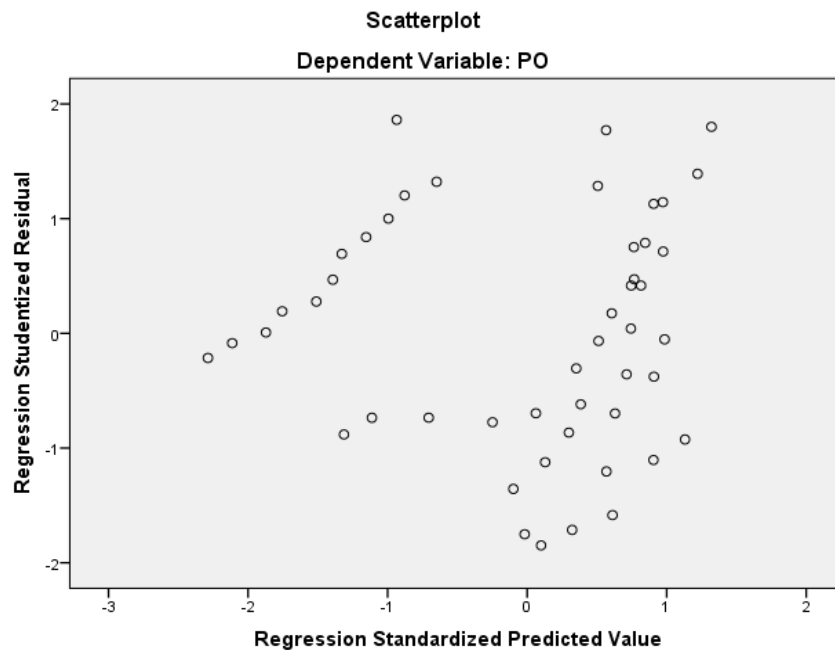
Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 23, data diolah

Berdasarkan *output* di atas, maka dapat dijelaskan bahwa nilai DW sebesar 0,717 sedangkan nilai D_u sebesar 1,6148 jadi $(4-0,717) \geq$

$1,6148 = 3,283 \geq 1,6148$. Jadi dapat disimpulkan tidak terjadi autokorelasi.

c. Uji Heterokedastisitas

Gambar IV.3
Uji Heteroskedastisitas



Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 23, data diolah

Berdasarkan *output* di atas, dapat diketahui bahwa titik-titik tidak membentuk pola yang jelas dan titik-titik menyebar di atas dan di bawah angka 0 pada sumbu Y. Jadi dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi masalah heteroskedastisitas pada model regresi.

5. Analisis Regresi Linear Berganda

Tabel IV.10
Analisis Regresi Linear Berganda

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients	
	B	Std. Error
(Constant)	-1564555,957	478863,930

Mr	,013	,102
Ms	3,132	1,042

Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 23, data diolah

Berdasarkan tabel IV.10 di atas menggambarkan persamaan regresi untuk mengetahui nilai konstan. Persamaan dalam penelitian ini adalah:

$$PO = -1564555,957 + 0,013Mr + 3,132Ms + 478863,930e$$

Keterangan:

PO : Pendapatan operasional

a : konstanta

b₁, b₂ : koefisien regresi

Mr : Pembiayaan *Murabahah*

Ms : Pembiayaan

e : *error*

Penjelasan persamaan di atas adalah sebagai berikut:

- Nilai konstanta dari *Understandardized Coefficients* dalam persamaan penelitian ini adalah -1564555,957. Jika pembiayaan *murābahah* dan *musyārakah* diasumsikan 0 maka pendapatan operasional sebesar -1564555,957 rupiah, artinya perusahaan akan mengalami kerugian.
- Nilai pembiayaan *murābahah* bernilai positif yaitu 0,013, artinya bahwa setiap peningkatan pembiayaan *murābahah* sebesar 1 rupiah dan variabel lain tetap maka akan meningkatkan pendapatan operasional sebesar 0,013 rupiah. Koefisien bersifat positif artinya terjadi hubungan positif antara pembiayaan *murābahah* dengan pendapatan operasional.

- c. Nilai pembiayaan *musyarakah* bernilai positif yaitu 3,132 artinya bahwa setiap peningkatan pembiayaan *musyarakah* sebesar 1 rupiah dan variabel lain tetap maka akan meningkatkan pendapatan operasional sebesar 3,132rupiah. Koefisien bersifat positif artinya terjadi hubungan positif antara pembiayaan *musyarakah* dengan pendapatan operasional.
- d. Nilai *error* dalam penelitian ini adalah 478863,930.
6. Uji Hipotesis
- a. Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Tabel IV.11
Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,598 ^a	,357	,329	371945,487	,717

Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 23, data diolah

Berdasarkan tabel IV.11 diketahui bahwa nilai *R Square* sebesar 0,357. Nilai *R Square* tersebut berarti bahwa pembiayaan *murabahah* dan *musyarakah* mampu menjelaskan pendapatan operasional sebesar 0,357 atau 35,7%, dan sisanya 64,3% dijelaskan variabel lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian ini. Dalam arti bahwa masih ada variabel independen lain yang mempengaruhi pendapatan operasional.

b. Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t)

Tabel IV.12
Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji-t)

Coefficients ^a		
Model	T	Sig.
(Constant)	-3,267	,002
Mr	,124	,902
Ms	3,004	,004

Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 23, data diolah

Berdasarkan *output* di atas maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1) Uji parsial pembiayaan *murābahah* dengan tingkat signifikansi 0,05. Nilai t_{hitung} pembiayaan *murābahah* diketahui sebesar 0,124 dan nilai t_{tabel} 2,01410. Tabel distribusi t dapat dilihat pada tabel statistik signifikansi 0,05 dengan derajat kebebasan (df) $n-k-1$ atau $48-2-1=45$ (n adalah jumlah sampel dan k adalah jumlah variabel independen). Hasil analisis uji-t menunjukkan bahwa variabel pendapatan operasional memiliki $t_{hitung} < t_{tabel}$ ($0,124 < 2,01410$), maka dapat disimpulkan Hipotesis ditolak, artinya secara parsial variabel pembiayaan *murābahah* tidak memiliki pengaruh terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.
- 2) Uji parsial pembiayaan *musyārahah* dengan tingkat signifikansi 0,05. Nilai t_{hitung} pembiayaan *musyārahah* diketahui sebesar 3,004

dan nilai t_{tabel} 2,01410. Tabel distribusi t dapat dilihat pada tabel statistik signifikansi 0,05 dengan derajat kebebasan (df) $n-k-1$ atau $48-2-1=45$ (n adalah jumlah sampel dan k adalah jumlah variabel independen). Hasil analisis uji-t menunjukkan bahwa variabel pembiayaan *musyārahah* memiliki $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$ ($3,004 > 2,01410$) maka dapat disimpulkan Hipotesis diterima, artinya secara parsial variabel pembiayaan *musyārahah* berpengaruh terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.

c. Uji Koefisien Regresi secara Simultan (Uji F)

Tabel IV.13
Uji Signifikansi Simultan (Uji F)

ANOVA ^a		
Model	F	Sig.
Regression	12,509	,000 ^b
Residual		
Total		

Sumber: Hasil *output* SPSS Verai 23, data diolah

Berdasarkan *output* SPSS di atas dapat dijelaskan bahwa dengan tingkat signifikansi 5 % (0,05) dengan F_{hitung} sebesar 12,509. Tabel distribusi F dicari dengan derajat kebebasan (df) $n-k-1$, atau $48-2-1=45$, (n adalah jumlah sampel, dan k adalah jumlah variabel independen). Dapat dilihat pada tabel distribusi F bahwa nilai F_{tabel} sebesar 3,20. Hasil analisis uji F menunjukkan bahwa $F_{\text{hitung}} > F_{\text{tabel}}$ yaitu $12,509 > 3,20$, maka dapat disimpulkan bahwa pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* berpengaruh secara simultan atau

bersama-sama terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018.

D. Pembahasan Hasil Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada pengaruh pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* baik secara parsial maupun secara simultan terhadap pendapatan operasional pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018. Lokasi penelitian berupa data sekunder dan diperoleh melalui situs *www.ojk.go.id*. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 48 laporan keuangan mulai Januari 2015 sampai Desember 2018. Metode pengumpulan data menggunakan *sampling* jenuh. Pengujian dalam penelitian ini menggunakan Uji Statistik Deskriptif, Uji Normalitas, Uji Multikolinearitas, Uji Autokorelasi, Uji Heterokedastisitas, Uji Regresi Linear Berganda, Uji Hipotesis (Uji R^2 , Uji t, dan Uji F).

Hasil analisis penelitian diuraikan secara statistik dengan menggunakan program SPSS Versi 23. Nilai *R Square* (R^2) sebesar 0,357, artinya persentase sumbangan pengaruh pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* terhadap pendapatan operasional sebesar 35,7%. Sedangkan sisanya sebesar 64,3% dipengaruhi atau dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan dalam model penelitian ini.

1. Pengaruh Pembiayaan *Murābahah* Terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah secara parsial

Secara parsial variabel pembiayaan *murābahah* tidak berpengaruh terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun

2015-2018 karena $t_{hitung} < t_{tabel}$ ($0,124 < 2,01410$), dan signifikansi 0,05. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Rakhmat Hariadi yang berjudul “Analisis Pengaruh Penyaluran Pembiayaan Terhadap Pendapatan Operasional Bank Studi pada PT.Muamalat Indonesia, Tbk” yang menyatakan bahwa pembiayaan *murābahah* tidak berpengaruh terhadap pendapatan operasional. Sedangkan dalam penelitian Era Puspita Nasution, Syahrudin Yasen dan Nurmi menunjukkan bahwa pembiayaan *murābahah* berpengaruh terhadap peningkatan pendapatan.

Di dalam buku Muhammad Syafi’i Antonio yang berjudul “Bank Syariah dari Teori ke Praktik” diantara kemungkinan risiko yang terjadi dalam pembiayaan *murābahah* yaitu *default* atau kelalaian dan hutang tidak terbayar.

Jadi dapat disimpulkan bahwa pembiayaan *murābahah* tidak berpengaruh terhadap pendapatan operasional, karena dalam penyaluran pembiayaan *murābahah* yang diberikan bank kepada nasabah jika terjadi risiko hutang tidak terbayar atau kelalaian nasabah dalam membayar angsuran maka pihak bank menanggung semua kerugian tersebut.

2. Pengaruh Pembiayaan *Musyārahah* Terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah secara parsial

Secara parsial variabel *musyārahah* berpengaruh terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tahun 2015-2018 karena $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($3,004 > 2,01410$) dan signifikansi $> 0,05$. Hasil penelitian ini didukung oleh teori Veithzal Rivai yaitu Semakin

tinggi pembiayaan yang disalurkan oleh pihak bank kepada pihak nasabah maka pendapatan operasional juga akan mengalami peningkatan.

Hasil penelitian peneliti juga sejalan dengan penelitian Zaenuddin & Yoshi Erlina menyatakan bahwa berdasarkan hasil analisis data melalui persamaan regresi, korelasi, dan determinasi secara parsial, hasilnya menunjukkan nilai positif, artinya semakin banyak pembiayaan *musyārahah* yang disalurkan maka pendapatan Bank Syariah juga akan semakin meningkat, begitu juga sebaliknya. Dan didukung oleh penelitian Erdah Leni Leviani menyatakan bahwa pembiayaan modal kerja berpengaruh signifikan terhadap pendapatan.

Jadi dapat disimpulkan bahwa pembiayaan *musyārahah* berpengaruh positif terhadap pendapatan operasional, karena dalam penyaluran pembiayaan *musyārahah* kedua belah pihak saling memberikan kontribusi dananya dan saling berbagi untung dan rugi. Oleh karena itu pembiayaan *musyārahah* ini lebih dominan disalurkan dalam perbankan Syariah.

3. Pengaruh Pembiayaan *Murābahah* dan *Musyārahah* Terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah secara simultan

Hasil uji F menunjukkan bahwa pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* mempunyai pengaruh secara simultan terhadap pendapatan operasional, hal ini dapat dilihat dari hasil uji F, dimana F_{hitung} memiliki nilai lebih besar dari F_{tabel} ($12,509 > 3,20$). Penelitian ini didukung oleh

teori dalam buku Ismail “Perbankan Syariah” bahwa pembiayaan yang diberikan kepada nasabah akan mendapatkan balas jasa dengan mendapatkan berupa bagi hasil, margin keuntungan, dan pendapatan sewa yang tergantung pada akad pembiayaan yang diperjanjikan.

Penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Rakhmat Hariadi dengan judul “Analisis Pengaruh Penyaluran Pembiayaan Terhadap Pendapatan Operasional Bank Studi pada PT.Muamalat Indonesia, Tbk”. Hasil penelitiannya menyatakan bahwa secara simultan variabel *Muḍārabah*, *Musyārahah*, *Murābahah*, *Ijarah*, *Istishna’* dan *Qard* berpengaruh signifikan terhadap pendapatan operasional. Sedangkan secara parsial variabel *Muḍārabah*, *Musyārahah*, *Murābahah*, *Ijarah*, tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan operasional.

Jadi dapat disimpulkan bahwa pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* mempunyai pengaruh yang positif terhadap pendapatan operasional.

E. Keterbatasan penelitian

Pelaksanaan penelitian ini dilakukan dengan langkah-langkah yang disusun sedemikian rupa agar rencana dan hasil yang diperoleh berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan. Namun, untuk memperoleh hasil yang optimal tentu sulit, dalam pelaksanaan penelitian ini terdapat beberapa keterbatasan. Beberapa keterbatasan yang dihadapi peneliti memerlukan perbaikan dan pengembangan dalam penelitian-penelitian berikutnya.

Keterbatasan-keterbatasan dalam penelitian ini adalah:

1. Objek yang digunakan untuk dianalisa pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah terbatas dengan jumlah sampel sebanyak 48.
2. Variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini hanya menggunakan 2 variabel yaitu pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah*.
3. Variabel independen dalam penelitian ini hanya dibatasi pada pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* yang menyebabkan terdapat kemungkinan faktor-faktor lain yang mempengaruhi pendapatan operasional khususnya pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.
4. Periode penelitian yang relatif singkat yaitu selama 4 tahun (2015-2018) menyebabkan jumlah sampel dalam penelitian ini terbatas.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, nilai R^2 sebesar 0,357, artinya persentase sumbangan pengaruh penyaluran pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* terhadap pendapatan operasional sebesar 35,7%. Sedangkan sisanya sebesar 64,3% dipengaruhi atau dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan dalam model penelitian ini. Maka peneliti mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara parsial, pembiayaan *murābahah* memiliki $t_{hitung} < t_{tabel}$ yaitu $0,124 < 2,01410$ artinya pembiayaan *murābahah* tidak berpengaruh terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018.
2. Secara parsial, pembiayaan *musyārahah* memiliki $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $3,004 > 2,01410$ artinya pembiayaan *musyārahah* berpengaruh terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018.
3. Secara simultan, pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* memiliki $F_{hitung} > F_{tabel}$ yaitu $12,509 > 3,20$, maka dapat disimpulkan bahwa pembiayaan *murābahah* dan *musyārahah* berpengaruh secara simultan terhadap pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015-2018.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka peneliti memberikan saran yang semoga bermanfaat dan sebagai bahan perbaikan bagi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Objek yang digunakan untuk dianalisa dan jumlah sampel yang digunakan hendaknya lebih diperluas.
2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat menambah variabel-variabel lain yang mempengaruhi pendapatan operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah selain variabel pembiayaan *murābahah*, pembiayaan *musyārahah*.
3. Variabel independen dalam penelitian ini agar diperbanyak lagi karena terdapat faktor-faktor lain yang mempengaruhi pendapatan operasional khususnya Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.
4. Penambahan tahun penelitian dan jumlah sampel agar penelitian ini memperoleh hasil yang lebih optimal.

DAFTAR PUSTAKA

A. Sumber Buku

- Abdurrahmat Fhatoni, *Metodologi Penelitian & Teknik Penyusunan Skripsi*, Jakarta: Rineka Cipta, 2011.
- Adiwarman Karim, *Bank Islam: Analisis Fiqih dan Keuangan*, Jakarta: PT RajaGrafindo Persada, 2011.
- Agus Irianto, *Statistik Konsep Dasar Aplikasi, dan Pengembangannya*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2009.
- Ascarya, *Akad dan Produk Bank Syariah*, Jakarta: Rajawali Pers, 2013.
- Departemen Agama, *Al-Qur'an dan Terjemahnya*, Semarang: Toha Putra, 2010.
- Duwi Priyatno, *SPSS 22 Pengolahan Data Terpraktis*, Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2014.
- Dwi Suwiknyo, *Kompilasi Tafsir Ayat-Ayat Ekonomi Islam*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010.
- Herman Darmawi, *Manajemen Perbankan*, Jakarta: Bumi Aksara, 2012.
- Herry Sutanto & Khaerul Umam, *Manajemen Pemasaran Bank Syariah*, Bandung: Pustaka Setia, 2013.
- Husein Umar, *Metode Penelitian untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*. Jakarta: Rajawali Pers, 2013.
- Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21*, Semarang: Universitas Diponegoro, 2013.
- Iqbal Hasan, *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*, Jakarta: PT. Bumi Akasara, 2004.
- Ismail, *Perbankan Syariah*, Jakarta: Kencana, 2011.
- Mardani, *Fiqh Ekonomi Syariah*, Jakarta: Kencana, 2012.
- Maulana Hasanuddin & Jaih Mubarak, *Perkembangan Akad Musyarakah*, Jakarta: Kencana, 2012.

- Mudrajat Kuncoro, *Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi*, Jakarta: Erlangga, 2009.
- M. Nur Rianto Al-Arif, *Lembaga Keuangan Syariah*, Bandung: Pustaka Setia, 2012.
- Muhammad Syafi'i Antonio, *Bank Syariah: Dari Teori ke Praktik*, Jakarta: Gema Insani Pers, 2016.
- Muhammad Teguh, *Metodologi penelitian ekonomi Teori dan Aplikasi*, Jakarta: PT RajaGrafindo Persada, 2005.
- Rizal Yaya, dkk., *Akuntansi Perbankan Syariah*, Jakarta: Selemba Empat, 2014.
- Singgih Santoso, *Panduan Lengkap SPSS Versi 23*, Jakarta: Alex Media Komputindo, 2016.
- Slamet Haryono, *Analisis Laporan Keuangan Perbankan Syariah*, Yogyakarta: Pustaka Sayid Sabiq, 2009.
- Sugiyono, *Metode Penelitian Bisnis* (Bandung: Alfabeta, 2012), hlm. 88.
- Sutan Remy Sjahdeini, *Perbankan Syariah Produk-Produk dan Aspek-Aspek Hukumnya*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2014.
- Trisadini P.Usanti dan Abd Shomad, *Transaksi Bank Syariah*, Jakarta: Bumi Aksara, 2013.
- Veithzal Rivai & Arvian Arifin, *Islamic Banking*, Jakarta: PT.Bumi Aksara, 2010.
- Wiroso, *Produk Perbankan Syariah*, Jakarta: LPFE Usakti, 2009.
- Zainul Arifin, *Dasar-Dasar Manajemen Bank Syariah*, Jakarta: AlvaBet, 2002.

B. Sumber Karya Ilmiah

- Erdah Litriani dan Leni Leviani, "Pengaruh Pembiayaan Modal Kerja Terhadap Pendapatan Usaha Pada PT.Bank Syariah Mandiri Kantor Cabang Simpang Patal Palembang", *I-Finance*, volume 3, No. 2, Desember 2017

Nasution Era Puspita, “Kebijakan Pembiayaan *Murabahah* dalam Peningkatan Pendapatan Anggota Koperasi Syariah”, *Hukum Islam*, volume XVI, No. 2, November 2016.

Rakhmat Hariadi, “Analisis Pengaruh Penyaluran Pembiayaan Terhadap Pendapatan Operasional Bank Studi pada PT.Muamalat Indonesia, Tbk”, Skripsi, UIN Maulana Malik Ibrahim, 2014.

Syahrudin Yasen dan Nurmi, “Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan *Murabahah* terhadap Peningkatan Pendapatan”, *Jurnal Ekonomi Syariah*, volume 1, No. 1, Maret 2017.

Zaenudin & Yoshi Erlina, “Pengaruh Pembiayaan *Mudarabah* dan *Musyarakah*”, *Jurnal Al-Iqtishad*, volume V, No. 1, Januari 2013.

C. Sumber lain

<http://www.BPRS.co.id/tentang/visidanmisi>, diakses tanggal 21 Juli 2019, pukul 19.58 WIB.

<http://www.BPRS/tentangstrukturorganisasiBPRS>, diakses pada tanggal 21 Juli 2019, pukul 19.58 WIB

<http://www.ojk.go.id/daftaralamatkantorpusatBPRS>, diakses pada tanggal 04 September 2019, pukul 21.05 WIB.

CURICULUM VITAE
(Daftar Riwayat Hidup)

A. IDENTITAS PRIBADI

1. Nama Lengkap : Yakinah
2. Jenis Kelamin : Perempuan
3. Tempat/Tgl. Lahir : Panyabungan III / 06 September 1997
4. Anak Ke : 2 (dua) dari 3 Bersaudara
5. Agama : Islam
6. Kewarganegaraan : Indonesia
7. Alamat : Panyabungan III, Mandailing Natal
8. No. Telepon/Hp : 0822-7274-6364
9. E-mail : yakinah9709@gmail.com

B. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

- Tahun 2005-2010 : SD Negeri 142593 Panyabungan
Tahun 2010-2013 : SMP Negeri 2 Panyabungan
Tahun 2013-2015 : SMA Negeri 1 Panyabungan
Tahun 2015-2019 : Program Sarjana (S-1) Perbankan Syariah Institut
Agama Islam Negeri (IAIN) Padangsidempuan.

C. IDENTITAS ORANG TUA

- Nama Ayah : Abdul Rahim
Pekerjaan : Wiraswasta
Nama Ibu : Yasiroh
Pekerjaan : Wiraswasta

D. MOTTO HIDUP

Niat dan bersemangatlah, karena akan ada kebetulan-kebetulan yang menggembirakan.

No.	Nama BPR	Alamat
1	PT BPRS Amanah Rabbaniah	Jl. Raya Timur No. 52 Banjaran
2	PT BPRS Hareukat	Jl. Masjid No.18
3	PT BPRS Amanah Ummah	Jl. Raya Leuwiliang No. 9
4	PT BPRS Artha Karimah Irsyadi	Jl Raya Jatiwaringin No 7a Pondokgede
5	PT BPRS Bina Amwalul Hasanah	Jl. Cinere Raya Blok-D No.102b
6	PT BPRS Musyarakah Ummat Indonesia	Jl. Kh. Hasyim Ashari No. 8 Pondok Pucung - Karang Tengah
7	PT BPRS Mentari	Jalan Merdeka Nomor 54
8	PT BPRS Tulen Amanah	Jl Raya Paokmotong Masbagik Lotim Ntb
9	PT BPRS Indo Timur	Jln. Rappocini Raya No. 212
10	PT BPRS Baiturridha Pusaka	Jl. Kebon Jukut No. 25 Kav 4
11	PT BPRS Harta Insan Karimah	Jalan Ciledug Raya No 88d Cipadu Larangan
12	PT BPRS Barkah Gemadana	Jl. A. Yani Km 6.800 Kertak Hanyar Kab. Banjar
13	PT BPRS Ibadurrahman	Jl. Propinsi Rt.005 Rw.02 No. 35 Penajam Kab. Ppu- Kaltim
14	PT BPRS Harta Insan Karimah Bekasi	Komp Ruko Grandmall Blok A 19-20
15	PT BPRS Margirizki Bahagia	Jl. Parangtritis Km 3,5 Ruko Perwita Regency A-16 Bantul
16	PT BPRS Bangun Drajat Warga	Jl. Gedongkuning Selatan 131 Yogyakarta
17	PT BPRS Harta Insan Karimah Cibitung	Jl. Teuku Umar No. 15 Cibitung
18	PT BPRS Patuh Beramal	Jl. Sandubaya Blok U No. 35 Bertais
19	PT BPRS Baktimakmur Indah	Ruko Graha Niaga Citra 6-7 Krian
20	PT BPRS Baiturrahman	Jl. Mata Ie, No. 44 Keutapang Dua, Aceh Besar
21	PT BPRS Tengku Chiek Dipante	Jl Iskandar Muda No 15
22	PT BPRS Syariat Fajar Sejahtera Bali	Jl Sunset Road No 8 C
23	PT BPRS Al Ma'soem Syari'ah	Jl. Raya Rancaekek No.68
24	PT BPRS Harum Hikmahnugraha	Jl. Raya Leles No. 2
25	PT BPRS Dana Moneter	Jl. Gunung Bawakaraeng No. 91 A
26	PT BPRS Surya Sejati	Jl.H.S Dg Ngerang No 8 Palleko
27	PT BPRS Amanah Bangsa	Jl.Medan Km 10,5 Beringin
28	PT BPRS Asri Madani Nusantara	Ruko Graha Wijaya No. 1 Jl. Darmawangsa, Sukorambi
29	PT BPRS Muamalah Cilegon	Jl. Raya Merak Km. 7 Desa Rawa Arum, Kecamatan Gerogol
30	PT BPRS Daarut Tauhiid	Jl. Raya Cilember No. 281
31	PT BPRS Al Washliyah	Jl.Gunung Krakatau No.28 Medan
32	PT BPRS Al Wadi'ah	Komp. Pasar Induk Cikurubuk Ruko 1 No. 10/26 Tasikmalaya Telp. 339675

33	PT BPRS Attaqwa	Ruko Pasar Modern Mutiara Karawaci Blok D No.25 Kel. Bencongan, Kec. Kelapa Dua, Kab. Tangerang
34	PT BPRS Niaga Madani	Jl. Hertasning Raya Timur No. 15 C
35	PT BPRS Al Falah	Jln. Palembang - Pkl. Balai Km.14,5 Sukajadi
36	PT BPRS Hasanah	Jl.Hr.Soebrantas No.87 Panam
37	PT BPRS Wakalumi	Komplek Ciputat Mutiara Center Blok B1, Ciputat-Tangerang
38	PT BPRS Artha Fisabilillah	Jl.Raya Bandung No.75 Sadewata Karang Tengah Cianjur
39	PT BPRS Al Ihsan	Jl. Jaksa Naranata No. 3 Baleendah
40	PT BPRS Nurul Ikhwan	Jl. R. Suparman Komp. Pasar Ikan Ruko 22
41	PT BPRS Hikmah Wakilah	Jl. Sri Ratu Safiatuddin No. 11 - 13 Peunayong
42	PT BPRS Ikhsanul Amal	Jl. Yos Sudarso Barat No.8a, Gombong-Kebumen
43	PT BPRS Bhakti Haji	Jl. Suropati 137-A Bululawang
44	PT BPRS Rahman Hijrah Agung	Jl. Merdeka Komplek Aceh Kongsi No 1-2 Sp. Kuta Blang
45	PT BPRS Amanah Sejahtera	Jl.Kalimantan 107 Gkb Gresik
46	PT BPRS Bandar Lampung	Jl. P. Antasari No. 148
47	PT BPRS Muamalat Harkat	Jl.Bengkulu Seluma Km 31
48	PT BPRS Al Barokah	Jalan Proklamasi Blok A No.9 Sukmajaya
49	PT BPRS Harta Insan Karimah Parahyangan	Jl. Percobaan No. 01 Cileunyi
50	PT BPRS Gebu Prima	Jl. Ar. Hakim/Bakti No. 139
51	PT BPRS Daya Artha Mentari	Jl. Ra Kartini No. 37 Bangil
52	PT BPRS Mulia Berkah Abadi	Jl.Ceger Raya No.2c,Pondok Aren
53	PT BPRS Puduarta Insani	Jl Besar Tembung No 13 A
54	PT BPRS Mentari Pasaman Saiyo	Jl. M.Natsir Simpang Empat
55	PT BPRS Berkah Dana Fadhilah	Jl. Raya Pekanbaru Bangkinang Km 50 Air Tiris Kampar Riau
56	PT BPRS Bina Rahmah	Jl. Babakan Raya No. 26 Dramaga
57	PT BPRS Al Hijrah Amanah	Jl. Proklamasi No. 25
58	PT BPRS Gala Mitra Abadi	Jl. A Yani Ruko Grand Mutiara No 1-3 Purwodadi
59	PT BPRS Carana Kiat Andalas	Jl. Raya Kapas Panji Km 3 Bukittinggi
60	PT BPRS Gowata	Jl Mesjid Raya No 4 D, Sungguminasa
61	PT BPRS Amanah Insani	Jl. Raya Jatiwaringin No. 109 Pondok Gede
62	PT BPRS Muamalat Yotefa	Jl. Raya Sentani No. 110 Sentani
63	PT BPRS Rifatul Ummah	Komplek Ruko Baru No R1, Jl Raya Ciomas
64	PT BPRS Insan Cita Artha Jaya	Jl.Raya Parung No.15 B - C Ds Pemagarsari Parung Bogor
65	PT BPRS Asad Alif	Jl. Samian No. 30 Sukorejo Kendal
66	PT BPRS Ampek Angkek Candung	Jl. Raya Bukittinggi Payakumbuh Km.4 Simp. Parit Putus
67	PT BPRS Al Maburr Babadan	Jl. Mayjend. Sutoyo No. 23
68	PT BPRS Ummu	Jl.Mangga 857 Bangil Pasuruan
69	PT BPRS Berkah Ramadhan	Jl. Islamic Raya No. 1 Kel. Kelapa Dua Kec. Kelapa

		Dua
70	PT BPRS Bangka	Komplek Ruko Tj Tower Blok 21 - 22, Jl Kampung Melayu No. 402 Rt 003. Rw. 001 Kel.Bukit Merapin
71	PT BPRS Investama Mega Bakti	Jl. Lanto Dg. Pasewang No. 26 A
72	PT BPRS Bumi Rinjani Batu	Jl. Dewi Sartika No.10
73	PT BPRS Cilegon Mandiri	Komp Perkantoran Sukmajaya Mandiri Jl.Jend.Ahmad Yani Kav 5
74	PT BPRS Situbondo	Jl. Jawa No. 5 - 6 Mimbaan Situbondo
75	PT BPRS Tanggamus	Jl Merdeka No 4-5 Kompleks Ruko Pasar Baru Kota Agung
76	PT BPRS Buana Mitra Perwira	Jl.Mt.Haryono No.267 Purbalingga
77	PT BPRS Artha Surya Barokah	Jl. Kedungmundu Raya No.134
78	PT BPRS Bhakti Sumekar	Jl.Trunojoyo No.137 Sumenep
79	PT BPRS Suriyah	Jl. Di Panjaitan No. 47a Donan
80	PT BPRS Bina Amanah Satria	Jl Pramuka No 124 Purwokerto
81	PT BPRS Artha Madani	Jl Industri No 57a Rt 003/003 Cikarang Kota - Cikarang Utara
82	PT BPRS Khasanah Ummat	Jl. Sunan Bonang 27 Tambaksari Kembaran
83	PT BPRS Safir	Jl. Merapi No. 2
84	PT BPRS Metro Madani	Jl. Diponegoro No. 05 Kota Metro
85	PT BPRS Al-Yaqin	Jl. Sudirman Perdagangan Iii Kab. Simalungun
86	PT BPRS Lantabur Tebuireng	Jl. A. Yani Ruko Citra Niaga Blok E. No. 11 Jombang
87	PT BPRS Haji Miskin	Jl Raya Padang Panjang Km 10
88	PT BPRS Artha Mas Abadi	Jl. Raya Pati-Tayu Km 19 Waturoyo Margoyoso
89	PT BPRS Al Salaam Amal Salman	Jl. Limo Raya Rt 002 Rw 004 Limo Depok 16515
90	PT BPRS Bina Finansia	Jl. Arteri Soekarno Hatta No.9
91	PT BPRS Jabal Tsur	Ruko Delta Permai A-14 Petungasri
92	PT BPRS Dinar Ashri	Jl. Sriwijaya 394 Blok X - Xi
93	PT BPRS Bumi Rinjani Kapanjen	Jl. A. Yani 130
94	PT BPRS Dana Hidayatullah	Jl.Ngasem No. 52 A Yogyakarta
95	PT BPRS Patriot Bekasi	Sentra Niaga Kalimalang Blok C1/3 Jl. Jend.Ahmad Yani
96	PT BPRS Arta Leksana	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 219-220 Purwokerto
97	PT BPRS Sindanglaya Katonapan	Jl. Perintis Kemerdekaan No 14 A Kotanopan
98	PT BPRS Bumi Artha Sampang	Jalan Tugu Barat No. 39 Sampang
99	PT BPRS Karya Mugi Sentosa	Jl. Margorejo Indah 70-D
100	PT BPRS Jabal Nur	Jl. Gayungsari Barat No. Surabaya
101	PT BPRS Barokah Dana Sejahtera	Jl. Sisingamangaraja
102	PT BPRS Artha Amanah Ummat	Jl. Hos Cokroaminoto No 1
103	PT BPRS Mitra Amal Mulia	Jl. Ringroad Barat No.9 Modinan Banyuraden Gamping Sleman Yogya

104	PT BPRS Madina Mandiri Sejahtera	Jl. Ringroad Selatan No. 334 Dongkelan Panggunharjo Sewon
105	PT BPRS Renggali	Jl. Mahkamah No. 151 Takengon
106	PT BPRS Syarikat Madani	Jl. Bunga Raya, Komplek Baloi Kusuma No.1
107	PT BPRS Dana Mulia	Jl. Kh. Agus Salim No.10 Sondakan Laweyan Surakarta
108	PT BPRS Barakah Nawaitul Ikhlas	Jl. Datuak Parpatih Nan Sabatang Aro Iv Korong No. 807
109	PT BPRS Sukowati Sragen	Jl. Raya Sukowati No 348 Sragen
110	PT BPRS Dana Amanah	Jl. Dr. Rajiman No.663 A Pajang Laweyan
111	PT BPRS Mandiri Mitra Sukses	Ruko Andalusia Square Blok A2, Jln Kartini No 07 Gresik
112	PT BPRS Sarana Prima Mandiri	Jl. Agus Salim No 20 Pamekasan
113	PT BPRS Danagung Syariah	Jalan Magelang Km 8 Sendangadi Mlati Sleman
114	PT BPRS Rajasa	Jl. Proklamator Raya No. 09 Bandar Jaya Barat
115	PT BPRS Tanmiya Artha	Ruko Brawijaya 40/A-17 Jl. Brawijaya
116	PT BPRS Kotabumi	Jl. Soekarno Hatta No.181/45 Kotabumi
117	PT BPRS Al Makmur	Pokan Komih Limbanang
118	PT BPRS Mitra Cahaya Indonesia	Jl. Kaliurang Km 10 No 28 Ngaglik, Sleman Yogyakarta 55581 Telp/Faks.0274-881 159
119	PT BPRS Vitka Central	Jl. Pembangunan Komplek Windsor Central Blok B No. 8-9 Batam
120	PT BPRS Annisa Mukti	Jl. Letjend Suprpto 12c Kepuhkiriman Waru
121	PT BPRS FORMES	Jl Gito Gati Km 1 Grojogan Pandowoharjo Sleman
122	PT BPRS Central Syariah Utama	Jl. Hasanudin No 109 B Srambatan Surakarta
123	PT BPRS Cempaka Al Amin	Jl. Ulujami Raya No. 10 C
124	PT BPRS Madinah	Jl. Lamongrejo Nomor : 77
125	PT BPRS Lampung Timur	Jl.Raya Way Jepara,Desa Labuhan Ratu I, Kecamatan Way Jepara Kab. Lampung Timur,Telp.0725-640678
126	PT BPRS Adeco	Jl. A. Yani No. 88-90
127	PT BPRS Al Mabror	Jl. Raya Klaten-Solo Km.4,Klaten 57436
128	PT BPRS MERU SANKARA	Jl.Magelang-Yogya Km.12 Palbapang Mungkid Magelang
129	PT BPRS Kota Juang	Jln. Sultan Iskandar Muda No. 9
130	PT BPRS Amanah Insan Cita	Jl. Williem Iskandar Komp. Mmtc Blok Aa-5 Medan Estate
131	PT BPRS Gunung Slamet	Jl.Dr Wahidin No 34
132	PT BPRS Artha Pamenang	Jl. Sukarno Hatta 107 Tepus
133	PT BPRS Rahmania Dana Sejahtera	Jln. T. Panglima Polem No. 36
134	PT BPRS Mitra Harmoni Yogyakarta	Jl. Dr. Sutomo No. 7 Bausasran, Danurejan, Yogyakarta
135	PT BPRS Rahma Syariah	Jl. Dr Wahidin No 85

136	PT BPRS Mitra Harmoni Kota Semarang	Jl. Majapahit No. 170 B Gayamsari Semarang
137	PT BPRS SERAMBI MEKAH	Jl. A. Yani No. 26-27 Langsa Kota
138	PT BPRS Mitra Harmoni Kota Malang	Jl. Ahmad Yani No. 20 G Blimbing Malang
139	PT BPRS Insan Madani	Jl. Ahmad Yani No. 183 Kartasura Sukoharjo
140	PT BPRS Unawi Barokah	Ruko Wadung Asri Permai Blok B No. 7, Jl. Raya Wadung Asri No. 46-48 Wadung Asri Waru
141	PT BPRS Al-Madinah Tasikmalaya	Jl. Sutisna Senjaya No.99
142	PT BPRS Way Kanan	Jl. Negara Tiuh Balak, Baradatu Kab. Way Kanan
143	PT BPRS Oloan Ummah Sidempuan	Komplek Ruko Atc Blok B No. 5 Kel. Wek li Kec. Padangsidimpuan Utara
144	PT BPRS Dharma Kuwera	Jl. Sersan Sadikin No. 86a Klaten Utara
145	PT BPRS Kota Mojokerto	Jl. Majapahit No 382
146	PT BPRS Mitra Harmoni Kota Bandung	Jl Soekarno Hatta 575 Bandung
147	PT BPRS Gajah Tongga Kota Piliang	Ps.Inpres Blok A Lt. I Silungkang
148	PT BPRS Cahaya Hidup	Ruko Godean Permai Kav.2 Jl. Godean Km 4.5 Kajor Nogotirto
149	PT BPRS Bahari Berkesan	Jl.Sultan I.M.Djabir Sjah Kelurahan Gamalama Kota Ternate Maluku Utara
150	PT BPRS Syariah Magetan	Jl Yos Sudarso No 52
151	PT BPRS Bakti Artha Sejahtera Sampang	Jl Kh Wahid Hasyim No 69 Sampang
152	PT BPRS Saka Dana Mulia	Jl. Jendral Sudirman No. 857 - 858 Dersalam Bae Kudus
153	PT BPRS Harta Insan Karimah Makassar	Ruko Mini Graha Pena Jalan Urip Sumoharjo No.20, Makassar
154	PT BPRS Mitra Agro Usaha	Jl.Hayam Wuruk No.95 Sawah Lama - Tanjung Karang Timur
155	PT BPRS MITRA AMANAH	Jl. Raden Saleh Raya Pertokoan Trimitra Pintu 3,5,7 Palangkaraya
156	PT BPRS HARTA INSAN KARIMAH SURAKARTA	Jl. Brigjen Sudiarto No. 200, Joyotakan, Serengan
157	PT BPRS Gotong Royong	Jl.Otto Iskandardinata No 115c
158	PT BPRS Aman Syariah	Jl. Raya Desa Sumbergede Kec. Sekampung Kab. Lampung Timur
159	BPRS HARTA INSAN KARIMAH KOTA TEGAL	Jl Kol Sugiono No 95 Rt 02 Rw 02 Kemandungan Tegal Barat
160	PT BPRS Lampung Barat	Jl. R.A. Kartini No. 71 Pasar Liwa
161	PT BPRS Tani Tulang Bawang Barat	Jl. Diponegoro Kel. Panaragan Jaya, Kec. Tulang Bawang Tengah, Tulang Bawang Barat
162	PT BPRS Bogor Tegar Beriman	Ruko Cibinong City Center Kav 12a-B, Jalan Tegar Beriman No. 1 Cibinong

163	PT BPRS Unisia Insan Indonesia	Jl. Cik Di Tiro No. 1 Yogyakarta 55223
164	PT BPRS Bobato Lestari	Jl. Kemakmuran Kel. Tuguwaji
165	PT BPRS Mitra Mentari Sejahtera	Jl Sultan No. 47 Kelurahan Bangunsari Kecamatan Ponorogo
166	PT BPRS ADAM	Jl. Kapten Tendean Km 6,5 No 29 Rt 02 Rw 01
167	PT BPRS Saruma Sejahtera	Tomori Raya

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

Direproduksi oleh:

Junaidi (<http://junaidichaniago.wordpress.com>)

dari sumber: <http://www.stanford.edu>

Catatan-Catatan Reproduksi dan Cara Membaca Tabel:

1. Tabel DW ini direproduksi dengan merubah format tabel mengikuti format tabel DW yang umumnya dilampirkan pada buku-buku teks statistik/ekonometrik di Indonesia, agar lebih mudah dibaca dan diperbandingkan
2. Simbol 'k' pada tabel menunjukkan banyaknya variabel bebas (penjelas), tidak termasuk variabel terikat.
3. Simbol 'n' pada tabel menunjukkan banyaknya observasi

Lampiran 5: Tabel Durbin-Watson

N	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.6102	1.4002								
7	0.6996	1.3564		1.8964						
8	0.7629	1.3324	0.4672	1.7771	0.3674	2.2866				
9	0.8243	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881		
10	0.8791	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427	2.8217
11	0.9273	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155	2.6446
12	0.9708	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796	2.5061
13	1.0097	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445	2.3897
14	1.0450	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052	2.2959
15	1.0770	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620	2.2198
16	1.1062	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150	2.1567
17	1.1330	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641	2.1041
18	1.1576	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098	2.0600
19	1.1804	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523	2.0226
20	1.2015	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918	1.9908
21	1.2212	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286	1.9635
22	1.2395	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629	1.9400
23	1.2567	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949	1.9196
24	1.2728	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249	1.9018
25	1.2879	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530	1.8863
26	1.3022	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794	1.8727
27	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608
28	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502
29	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409
30	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326
31	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252
32	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187
33	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128
34	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076
35	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029
36	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987
37	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950
38	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916
39	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886
40	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859
41	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835
42	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814
43	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794
44	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777
45	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762
46	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748
47	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736
48	1.4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725
49	1.4982	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258	1.7716
50	1.5035	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346	1.7708
51	1.5086	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431	1.7701
52	1.5135	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512	1.7694
53	1.5183	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592	1.7689
54	1.5230	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669	1.7684
55	1.5276	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743	1.7681
56	1.5320	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815	1.7678
57	1.5363	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885	1.7675
58	1.5405	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953	1.7673
59	1.5446	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019	1.7672
60	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671
61	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
62	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671
63	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
64	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
65	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
66	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
67	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
68	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
69	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
70	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
71	1.5865	1.6435	1.5577	1.6733	1.5284	1.7041	1.4987	1.7358	1.4685	1.7685
72	1.5895	1.6457	1.5611	1.6751	1.5323	1.7054	1.5029	1.7366	1.4732	1.7688
73	1.5924	1.6479	1.5645	1.6768	1.5360	1.7067	1.5071	1.7375	1.4778	1.7691
74	1.5953	1.6500	1.5677	1.6785	1.5397	1.7079	1.5112	1.7383	1.4822	1.7694
75	1.5981	1.6521	1.5709	1.6802	1.5432	1.7092	1.5151	1.7390	1.4866	1.7698
76	1.6009	1.6541	1.5740	1.6819	1.5467	1.7104	1.5190	1.7399	1.4909	1.7701
77	1.6036	1.6561	1.5771	1.6835	1.5502	1.7117	1.5228	1.7407	1.4950	1.7704
78	1.6063	1.6581	1.5801	1.6851	1.5535	1.7129	1.5265	1.7415	1.4991	1.7708
79	1.6089	1.6601	1.5830	1.6867	1.5568	1.7141	1.5302	1.7423	1.5031	1.7712
80	1.6114	1.6620	1.5859	1.6882	1.5600	1.7153	1.5337	1.7430	1.5070	1.7716
81	1.6139	1.6639	1.5888	1.6898	1.5632	1.7164	1.5372	1.7438	1.5109	1.7720
82	1.6164	1.6657	1.5915	1.6913	1.5663	1.7176	1.5406	1.7446	1.5146	1.7724
83	1.6188	1.6675	1.5942	1.6928	1.5693	1.7187	1.5440	1.7454	1.5183	1.7728
84	1.6212	1.6693	1.5969	1.6942	1.5723	1.7199	1.5472	1.7462	1.5219	1.7732
85	1.6235	1.6711	1.5995	1.6957	1.5752	1.7210	1.5505	1.7470	1.5254	1.7736
86	1.6258	1.6728	1.6021	1.6971	1.5780	1.7221	1.5536	1.7478	1.5289	1.7740
87	1.6280	1.6745	1.6046	1.6985	1.5808	1.7232	1.5567	1.7485	1.5322	1.7745
88	1.6302	1.6762	1.6071	1.6999	1.5836	1.7243	1.5597	1.7493	1.5356	1.7749
89	1.6324	1.6778	1.6095	1.7013	1.5863	1.7254	1.5627	1.7501	1.5388	1.7754
90	1.6345	1.6794	1.6119	1.7026	1.5889	1.7264	1.5656	1.7508	1.5420	1.7758
91	1.6366	1.6810	1.6143	1.7040	1.5915	1.7275	1.5685	1.7516	1.5452	1.7763
92	1.6387	1.6826	1.6166	1.7053	1.5941	1.7285	1.5713	1.7523	1.5482	1.7767
93	1.6407	1.6841	1.6188	1.7066	1.5966	1.7295	1.5741	1.7531	1.5513	1.7772
94	1.6427	1.6857	1.6211	1.7078	1.5991	1.7306	1.5768	1.7538	1.5542	1.7776
95	1.6447	1.6872	1.6233	1.7091	1.6015	1.7316	1.5795	1.7546	1.5572	1.7781
96	1.6466	1.6887	1.6254	1.7103	1.6039	1.7326	1.5821	1.7553	1.5600	1.7785
97	1.6485	1.6901	1.6275	1.7116	1.6063	1.7335	1.5847	1.7560	1.5628	1.7790
98	1.6504	1.6916	1.6296	1.7128	1.6086	1.7345	1.5872	1.7567	1.5656	1.7795
99	1.6522	1.6930	1.6317	1.7140	1.6108	1.7355	1.5897	1.7575	1.5683	1.7799
100	1.6540	1.6944	1.6337	1.7152	1.6131	1.7364	1.5922	1.7582	1.5710	1.7804
101	1.6558	1.6958	1.6357	1.7163	1.6153	1.7374	1.5946	1.7589	1.5736	1.7809
102	1.6576	1.6971	1.6376	1.7175	1.6174	1.7383	1.5969	1.7596	1.5762	1.7813
103	1.6593	1.6985	1.6396	1.7186	1.6196	1.7392	1.5993	1.7603	1.5788	1.7818
104	1.6610	1.6998	1.6415	1.7198	1.6217	1.7402	1.6016	1.7610	1.5813	1.7823
105	1.6627	1.7011	1.6433	1.7209	1.6237	1.7411	1.6038	1.7617	1.5837	1.7827
106	1.6644	1.7024	1.6452	1.7220	1.6258	1.7420	1.6061	1.7624	1.5861	1.7832
107	1.6660	1.7037	1.6470	1.7231	1.6277	1.7428	1.6083	1.7631	1.5885	1.7837
108	1.6676	1.7050	1.6488	1.7241	1.6297	1.7437	1.6104	1.7637	1.5909	1.7841
109	1.6692	1.7062	1.6505	1.7252	1.6317	1.7446	1.6125	1.7644	1.5932	1.7846
110	1.6708	1.7074	1.6523	1.7262	1.6336	1.7455	1.6146	1.7651	1.5955	1.7851
111	1.6723	1.7086	1.6540	1.7273	1.6355	1.7463	1.6167	1.7657	1.5977	1.7855
112	1.6738	1.7098	1.6557	1.7283	1.6373	1.7472	1.6187	1.7664	1.5999	1.7860
113	1.6753	1.7110	1.6574	1.7293	1.6391	1.7480	1.6207	1.7670	1.6021	1.7864
114	1.6768	1.7122	1.6590	1.7303	1.6410	1.7488	1.6227	1.7677	1.6042	1.7869
115	1.6783	1.7133	1.6606	1.7313	1.6427	1.7496	1.6246	1.7683	1.6063	1.7874
116	1.6797	1.7145	1.6622	1.7323	1.6445	1.7504	1.6265	1.7690	1.6084	1.7878
117	1.6812	1.7156	1.6638	1.7332	1.6462	1.7512	1.6284	1.7696	1.6105	1.7883
118	1.6826	1.7167	1.6653	1.7342	1.6479	1.7520	1.6303	1.7702	1.6125	1.7887
119	1.6839	1.7178	1.6669	1.7352	1.6496	1.7528	1.6321	1.7709	1.6145	1.7892
120	1.6853	1.7189	1.6684	1.7361	1.6513	1.7536	1.6339	1.7715	1.6164	1.7896
121	1.6867	1.7200	1.6699	1.7370	1.6529	1.7544	1.6357	1.7721	1.6184	1.7901
122	1.6880	1.7210	1.6714	1.7379	1.6545	1.7552	1.6375	1.7727	1.6203	1.7905
123	1.6893	1.7221	1.6728	1.7388	1.6561	1.7559	1.6392	1.7733	1.6222	1.7910
124	1.6906	1.7231	1.6743	1.7397	1.6577	1.7567	1.6409	1.7739	1.6240	1.7914
125	1.6919	1.7241	1.6757	1.7406	1.6592	1.7574	1.6426	1.7745	1.6258	1.7919
126	1.6932	1.7252	1.6771	1.7415	1.6608	1.7582	1.6443	1.7751	1.6276	1.7923
127	1.6944	1.7261	1.6785	1.7424	1.6623	1.7589	1.6460	1.7757	1.6294	1.7928
128	1.6957	1.7271	1.6798	1.7432	1.6638	1.7596	1.6476	1.7763	1.6312	1.7932
129	1.6969	1.7281	1.6812	1.7441	1.6653	1.7603	1.6492	1.7769	1.6329	1.7937
130	1.6981	1.7291	1.6825	1.7449	1.6667	1.7610	1.6508	1.7774	1.6346	1.7941
131	1.6993	1.7301	1.6838	1.7458	1.6682	1.7617	1.6523	1.7780	1.6363	1.7945
132	1.7005	1.7310	1.6851	1.7466	1.6696	1.7624	1.6539	1.7786	1.6380	1.7950
133	1.7017	1.7319	1.6864	1.7474	1.6710	1.7631	1.6554	1.7791	1.6397	1.7954
134	1.7028	1.7329	1.6877	1.7482	1.6724	1.7638	1.6569	1.7797	1.6413	1.7958
135	1.7040	1.7338	1.6889	1.7490	1.6738	1.7645	1.6584	1.7802	1.6429	1.7962
136	1.7051	1.7347	1.6902	1.7498	1.6751	1.7652	1.6599	1.7808	1.6445	1.7967

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
137	1.7062	1.7356	1.6914	1.7506	1.6765	1.7659	1.6613	1.7813	1.6461	1.7971
138	1.7073	1.7365	1.6926	1.7514	1.6778	1.7665	1.6628	1.7819	1.6476	1.7975
139	1.7084	1.7374	1.6938	1.7521	1.6791	1.7672	1.6642	1.7824	1.6491	1.7979
140	1.7095	1.7382	1.6950	1.7529	1.6804	1.7678	1.6656	1.7830	1.6507	1.7984
141	1.7106	1.7391	1.6962	1.7537	1.6817	1.7685	1.6670	1.7835	1.6522	1.7988
142	1.7116	1.7400	1.6974	1.7544	1.6829	1.7691	1.6684	1.7840	1.6536	1.7992
143	1.7127	1.7408	1.6985	1.7552	1.6842	1.7697	1.6697	1.7846	1.6551	1.7996
144	1.7137	1.7417	1.6996	1.7559	1.6854	1.7704	1.6710	1.7851	1.6565	1.8000
145	1.7147	1.7425	1.7008	1.7566	1.6866	1.7710	1.6724	1.7856	1.6580	1.8004
146	1.7157	1.7433	1.7019	1.7574	1.6878	1.7716	1.6737	1.7861	1.6594	1.8008
147	1.7167	1.7441	1.7030	1.7581	1.6890	1.7722	1.6750	1.7866	1.6608	1.8012
148	1.7177	1.7449	1.7041	1.7588	1.6902	1.7729	1.6762	1.7871	1.6622	1.8016
149	1.7187	1.7457	1.7051	1.7595	1.6914	1.7735	1.6775	1.7876	1.6635	1.8020
150	1.7197	1.7465	1.7062	1.7602	1.6926	1.7741	1.6788	1.7881	1.6649	1.8024
151	1.7207	1.7473	1.7072	1.7609	1.6937	1.7747	1.6800	1.7886	1.6662	1.8028
152	1.7216	1.7481	1.7083	1.7616	1.6948	1.7752	1.6812	1.7891	1.6675	1.8032
153	1.7226	1.7488	1.7093	1.7622	1.6959	1.7758	1.6824	1.7896	1.6688	1.8036
154	1.7235	1.7496	1.7103	1.7629	1.6971	1.7764	1.6836	1.7901	1.6701	1.8040
155	1.7244	1.7504	1.7114	1.7636	1.6982	1.7770	1.6848	1.7906	1.6714	1.8044
156	1.7253	1.7511	1.7123	1.7642	1.6992	1.7776	1.6860	1.7911	1.6727	1.8048
157	1.7262	1.7519	1.7133	1.7649	1.7003	1.7781	1.6872	1.7915	1.6739	1.8052
158	1.7271	1.7526	1.7143	1.7656	1.7014	1.7787	1.6883	1.7920	1.6751	1.8055
159	1.7280	1.7533	1.7153	1.7662	1.7024	1.7792	1.6895	1.7925	1.6764	1.8059
160	1.7289	1.7541	1.7163	1.7668	1.7035	1.7798	1.6906	1.7930	1.6776	1.8063
161	1.7298	1.7548	1.7172	1.7675	1.7045	1.7804	1.6917	1.7934	1.6788	1.8067
162	1.7306	1.7555	1.7182	1.7681	1.7055	1.7809	1.6928	1.7939	1.6800	1.8070
163	1.7315	1.7562	1.7191	1.7687	1.7066	1.7814	1.6939	1.7943	1.6811	1.8074
164	1.7324	1.7569	1.7200	1.7693	1.7075	1.7820	1.6950	1.7948	1.6823	1.8078
165	1.7332	1.7576	1.7209	1.7700	1.7085	1.7825	1.6960	1.7953	1.6834	1.8082
166	1.7340	1.7582	1.7218	1.7706	1.7095	1.7831	1.6971	1.7957	1.6846	1.8085
167	1.7348	1.7589	1.7227	1.7712	1.7105	1.7836	1.6982	1.7961	1.6857	1.8089
168	1.7357	1.7596	1.7236	1.7718	1.7115	1.7841	1.6992	1.7966	1.6868	1.8092
169	1.7365	1.7603	1.7245	1.7724	1.7124	1.7846	1.7002	1.7970	1.6879	1.8096
170	1.7373	1.7609	1.7254	1.7730	1.7134	1.7851	1.7012	1.7975	1.6890	1.8100
171	1.7381	1.7616	1.7262	1.7735	1.7143	1.7856	1.7023	1.7979	1.6901	1.8103
172	1.7389	1.7622	1.7271	1.7741	1.7152	1.7861	1.7033	1.7983	1.6912	1.8107
173	1.7396	1.7629	1.7279	1.7747	1.7162	1.7866	1.7042	1.7988	1.6922	1.8110
174	1.7404	1.7635	1.7288	1.7753	1.7171	1.7872	1.7052	1.7992	1.6933	1.8114
175	1.7412	1.7642	1.7296	1.7758	1.7180	1.7877	1.7062	1.7996	1.6943	1.8117
176	1.7420	1.7648	1.7305	1.7764	1.7189	1.7881	1.7072	1.8000	1.6954	1.8121
177	1.7427	1.7654	1.7313	1.7769	1.7197	1.7886	1.7081	1.8005	1.6964	1.8124
178	1.7435	1.7660	1.7321	1.7775	1.7206	1.7891	1.7091	1.8009	1.6974	1.8128
179	1.7442	1.7667	1.7329	1.7780	1.7215	1.7896	1.7100	1.8013	1.6984	1.8131
180	1.7449	1.7673	1.7337	1.7786	1.7224	1.7901	1.7109	1.8017	1.6994	1.8135
181	1.7457	1.7679	1.7345	1.7791	1.7232	1.7906	1.7118	1.8021	1.7004	1.8138
182	1.7464	1.7685	1.7353	1.7797	1.7241	1.7910	1.7128	1.8025	1.7014	1.8141
183	1.7471	1.7691	1.7360	1.7802	1.7249	1.7915	1.7137	1.8029	1.7023	1.8145
184	1.7478	1.7697	1.7368	1.7807	1.7257	1.7920	1.7146	1.8033	1.7033	1.8148
185	1.7485	1.7702	1.7376	1.7813	1.7266	1.7924	1.7155	1.8037	1.7042	1.8151
186	1.7492	1.7708	1.7384	1.7818	1.7274	1.7929	1.7163	1.8041	1.7052	1.8155
187	1.7499	1.7714	1.7391	1.7823	1.7282	1.7933	1.7172	1.8045	1.7061	1.8158
188	1.7506	1.7720	1.7398	1.7828	1.7290	1.7938	1.7181	1.8049	1.7070	1.8161
189	1.7513	1.7725	1.7406	1.7833	1.7298	1.7942	1.7189	1.8053	1.7080	1.8165
190	1.7520	1.7731	1.7413	1.7838	1.7306	1.7947	1.7198	1.8057	1.7089	1.8168
191	1.7526	1.7737	1.7420	1.7843	1.7314	1.7951	1.7206	1.8061	1.7098	1.8171
192	1.7533	1.7742	1.7428	1.7848	1.7322	1.7956	1.7215	1.8064	1.7107	1.8174
193	1.7540	1.7748	1.7435	1.7853	1.7329	1.7960	1.7223	1.8068	1.7116	1.8178
194	1.7546	1.7753	1.7442	1.7858	1.7337	1.7965	1.7231	1.8072	1.7124	1.8181
195	1.7553	1.7759	1.7449	1.7863	1.7345	1.7969	1.7239	1.8076	1.7133	1.8184
196	1.7559	1.7764	1.7456	1.7868	1.7352	1.7973	1.7247	1.8079	1.7142	1.8187
197	1.7566	1.7769	1.7463	1.7873	1.7360	1.7977	1.7255	1.8083	1.7150	1.8190
198	1.7572	1.7775	1.7470	1.7878	1.7367	1.7982	1.7263	1.8087	1.7159	1.8193
199	1.7578	1.7780	1.7477	1.7882	1.7374	1.7986	1.7271	1.8091	1.7167	1.8196
200	1.7584	1.7785	1.7483	1.7887	1.7382	1.7990	1.7279	1.8094	1.7176	1.8199

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
11	0.2025	3.0045								
12	0.2681	2.8320	0.1714	3.1494						
13	0.3278	2.6920	0.2305	2.9851	0.1469	3.2658				
14	0.3890	2.5716	0.2856	2.8477	0.2001	3.1112	0.1273	3.3604		
15	0.4471	2.4715	0.3429	2.7270	0.2509	2.9787	0.1753	3.2160	0.1113	3.4382
16	0.5022	2.3881	0.3981	2.6241	0.3043	2.8601	0.2221	3.0895	0.1548	3.3039
17	0.5542	2.3176	0.4511	2.5366	0.3564	2.7569	0.2718	2.9746	0.1978	3.1840
18	0.6030	2.2575	0.5016	2.4612	0.4070	2.6675	0.3208	2.8727	0.2441	3.0735
19	0.6487	2.2061	0.5494	2.3960	0.4557	2.5894	0.3689	2.7831	0.2901	2.9740
20	0.6915	2.1619	0.5945	2.3394	0.5022	2.5208	0.4156	2.7037	0.3357	2.8854
21	0.7315	2.1236	0.6371	2.2899	0.5465	2.4605	0.4606	2.6332	0.3804	2.8059
22	0.7690	2.0902	0.6772	2.2465	0.5884	2.4072	0.5036	2.5705	0.4236	2.7345
23	0.8041	2.0609	0.7149	2.2082	0.6282	2.3599	0.5448	2.5145	0.4654	2.6704
24	0.8371	2.0352	0.7505	2.1743	0.6659	2.3177	0.5840	2.4643	0.5055	2.6126
25	0.8680	2.0125	0.7840	2.1441	0.7015	2.2801	0.6213	2.4192	0.5440	2.5604
26	0.8972	1.9924	0.8156	2.1172	0.7353	2.2463	0.6568	2.3786	0.5808	2.5132
27	0.9246	1.9745	0.8455	2.0931	0.7673	2.2159	0.6906	2.3419	0.6159	2.4703
28	0.9505	1.9585	0.8737	2.0715	0.7975	2.1884	0.7227	2.3086	0.6495	2.4312
29	0.9750	1.9442	0.9004	2.0520	0.8263	2.1636	0.7532	2.2784	0.6815	2.3956
30	0.9982	1.9313	0.9256	2.0343	0.8535	2.1410	0.7822	2.2508	0.7120	2.3631
31	1.0201	1.9198	0.9496	2.0183	0.8794	2.1205	0.8098	2.2256	0.7412	2.3332
32	1.0409	1.9093	0.9724	2.0038	0.9040	2.1017	0.8361	2.2026	0.7690	2.3058
33	1.0607	1.8999	0.9940	1.9906	0.9274	2.0846	0.8612	2.1814	0.7955	2.2806
34	1.0794	1.8913	1.0146	1.9785	0.9497	2.0688	0.8851	2.1619	0.8209	2.2574
35	1.0974	1.8835	1.0342	1.9674	0.9710	2.0544	0.9079	2.1440	0.8452	2.2359
36	1.1144	1.8764	1.0529	1.9573	0.9913	2.0410	0.9297	2.1274	0.8684	2.2159
37	1.1307	1.8700	1.0708	1.9480	1.0107	2.0288	0.9505	2.1120	0.8906	2.1975
38	1.1463	1.8641	1.0879	1.9394	1.0292	2.0174	0.9705	2.0978	0.9118	2.1803
39	1.1612	1.8587	1.1042	1.9315	1.0469	2.0069	0.9895	2.0846	0.9322	2.1644
40	1.1754	1.8538	1.1198	1.9243	1.0639	1.9972	1.0078	2.0723	0.9517	2.1495
41	1.1891	1.8493	1.1348	1.9175	1.0802	1.9881	1.0254	2.0609	0.9705	2.1356
42	1.2022	1.8451	1.1492	1.9113	1.0958	1.9797	1.0422	2.0502	0.9885	2.1226
43	1.2148	1.8413	1.1630	1.9055	1.1108	1.9719	1.0584	2.0403	1.0058	2.1105
44	1.2269	1.8378	1.1762	1.9002	1.1252	1.9646	1.0739	2.0310	1.0225	2.0991
45	1.2385	1.8346	1.1890	1.8952	1.1391	1.9578	1.0889	2.0222	1.0385	2.0884
46	1.2497	1.8317	1.2013	1.8906	1.1524	1.9514	1.1033	2.0140	1.0539	2.0783
47	1.2605	1.8290	1.2131	1.8863	1.1653	1.9455	1.1171	2.0064	1.0687	2.0689
48	1.2709	1.8265	1.2245	1.8823	1.1776	1.9399	1.1305	1.9992	1.0831	2.0600
49	1.2809	1.8242	1.2355	1.8785	1.1896	1.9346	1.1434	1.9924	1.0969	2.0516
50	1.2906	1.8220	1.2461	1.8750	1.2011	1.9297	1.1558	1.9860	1.1102	2.0437
51	1.3000	1.8201	1.2563	1.8718	1.2122	1.9251	1.1678	1.9799	1.1231	2.0362
52	1.3090	1.8183	1.2662	1.8687	1.2230	1.9208	1.1794	1.9743	1.1355	2.0291
53	1.3177	1.8166	1.2758	1.8659	1.2334	1.9167	1.1906	1.9689	1.1476	2.0224
54	1.3262	1.8151	1.2851	1.8632	1.2435	1.9128	1.2015	1.9638	1.1592	2.0161
55	1.3344	1.8137	1.2940	1.8607	1.2532	1.9092	1.2120	1.9590	1.1705	2.0101
56	1.3424	1.8124	1.3027	1.8584	1.2626	1.9058	1.2222	1.9545	1.1814	2.0044
57	1.3501	1.8112	1.3111	1.8562	1.2718	1.9026	1.2320	1.9502	1.1920	1.9990
58	1.3576	1.8101	1.3193	1.8542	1.2806	1.8995	1.2416	1.9461	1.2022	1.9938
59	1.3648	1.8091	1.3272	1.8523	1.2892	1.8967	1.2509	1.9422	1.2122	1.9889
60	1.3719	1.8082	1.3349	1.8505	1.2976	1.8939	1.2599	1.9386	1.2218	1.9843
61	1.3787	1.8073	1.3424	1.8488	1.3057	1.8914	1.2686	1.9351	1.2312	1.9798
62	1.3854	1.8066	1.3497	1.8472	1.3136	1.8889	1.2771	1.9318	1.2403	1.9756
63	1.3918	1.8058	1.3567	1.8457	1.3212	1.8866	1.2853	1.9286	1.2492	1.9716
64	1.3981	1.8052	1.3636	1.8443	1.3287	1.8844	1.2934	1.9256	1.2578	1.9678
65	1.4043	1.8046	1.3703	1.8430	1.3359	1.8824	1.3012	1.9228	1.2661	1.9641
66	1.4102	1.8041	1.3768	1.8418	1.3429	1.8804	1.3087	1.9200	1.2742	1.9606
67	1.4160	1.8036	1.3831	1.8406	1.3498	1.8786	1.3161	1.9174	1.2822	1.9572
68	1.4217	1.8032	1.3893	1.8395	1.3565	1.8768	1.3233	1.9150	1.2899	1.9540
69	1.4272	1.8028	1.3953	1.8385	1.3630	1.8751	1.3303	1.9126	1.2974	1.9510
70	1.4326	1.8025	1.4012	1.8375	1.3693	1.8735	1.3372	1.9104	1.3047	1.9481
71	1.4379	1.8021	1.4069	1.8366	1.3755	1.8720	1.3438	1.9082	1.3118	1.9452
72	1.4430	1.8019	1.4125	1.8358	1.3815	1.8706	1.3503	1.9062	1.3188	1.9426
73	1.4480	1.8016	1.4179	1.8350	1.3874	1.8692	1.3566	1.9042	1.3256	1.9400
74	1.4529	1.8014	1.4232	1.8343	1.3932	1.8679	1.3628	1.9024	1.3322	1.9375
75	1.4577	1.8013	1.4284	1.8336	1.3988	1.8667	1.3688	1.9006	1.3386	1.9352

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
76	1.4623	1.8011	1.4335	1.8330	1.4043	1.8655	1.3747	1.8989	1.3449	1.9329
77	1.4669	1.8010	1.4384	1.8324	1.4096	1.8644	1.3805	1.8972	1.3511	1.9307
78	1.4714	1.8009	1.4433	1.8318	1.4148	1.8634	1.3861	1.8957	1.3571	1.9286
79	1.4757	1.8009	1.4480	1.8313	1.4199	1.8624	1.3916	1.8942	1.3630	1.9266
80	1.4800	1.8008	1.4526	1.8308	1.4250	1.8614	1.3970	1.8927	1.3687	1.9247
81	1.4842	1.8008	1.4572	1.8303	1.4298	1.8605	1.4022	1.8914	1.3743	1.9228
82	1.4883	1.8008	1.4616	1.8299	1.4346	1.8596	1.4074	1.8900	1.3798	1.9211
83	1.4923	1.8008	1.4659	1.8295	1.4393	1.8588	1.4124	1.8888	1.3852	1.9193
84	1.4962	1.8008	1.4702	1.8291	1.4439	1.8580	1.4173	1.8876	1.3905	1.9177
85	1.5000	1.8009	1.4743	1.8288	1.4484	1.8573	1.4221	1.8864	1.3956	1.9161
86	1.5038	1.8010	1.4784	1.8285	1.4528	1.8566	1.4268	1.8853	1.4007	1.9146
87	1.5075	1.8010	1.4824	1.8282	1.4571	1.8559	1.4315	1.8842	1.4056	1.9131
88	1.5111	1.8011	1.4863	1.8279	1.4613	1.8553	1.4360	1.8832	1.4104	1.9117
89	1.5147	1.8012	1.4902	1.8277	1.4654	1.8547	1.4404	1.8822	1.4152	1.9103
90	1.5181	1.8014	1.4939	1.8275	1.4695	1.8541	1.4448	1.8813	1.4198	1.9090
91	1.5215	1.8015	1.4976	1.8273	1.4735	1.8536	1.4490	1.8804	1.4244	1.9077
92	1.5249	1.8016	1.5013	1.8271	1.4774	1.8530	1.4532	1.8795	1.4288	1.9065
93	1.5282	1.8018	1.5048	1.8269	1.4812	1.8526	1.4573	1.8787	1.4332	1.9053
94	1.5314	1.8019	1.5083	1.8268	1.4849	1.8521	1.4613	1.8779	1.4375	1.9042
95	1.5346	1.8021	1.5117	1.8266	1.4886	1.8516	1.4653	1.8772	1.4417	1.9031
96	1.5377	1.8023	1.5151	1.8265	1.4922	1.8512	1.4691	1.8764	1.4458	1.9021
97	1.5407	1.8025	1.5184	1.8264	1.4958	1.8508	1.4729	1.8757	1.4499	1.9011
98	1.5437	1.8027	1.5216	1.8263	1.4993	1.8505	1.4767	1.8750	1.4539	1.9001
99	1.5467	1.8029	1.5248	1.8263	1.5027	1.8501	1.4803	1.8744	1.4578	1.8991
100	1.5496	1.8031	1.5279	1.8262	1.5060	1.8498	1.4839	1.8738	1.4616	1.8982
101	1.5524	1.8033	1.5310	1.8261	1.5093	1.8495	1.4875	1.8732	1.4654	1.8973
102	1.5552	1.8035	1.5340	1.8261	1.5126	1.8491	1.4909	1.8726	1.4691	1.8965
103	1.5580	1.8037	1.5370	1.8261	1.5158	1.8489	1.4944	1.8721	1.4727	1.8956
104	1.5607	1.8040	1.5399	1.8261	1.5189	1.8486	1.4977	1.8715	1.4763	1.8948
105	1.5634	1.8042	1.5428	1.8261	1.5220	1.8483	1.5010	1.8710	1.4798	1.8941
106	1.5660	1.8044	1.5456	1.8261	1.5250	1.8481	1.5043	1.8705	1.4833	1.8933
107	1.5686	1.8047	1.5484	1.8261	1.5280	1.8479	1.5074	1.8701	1.4867	1.8926
108	1.5711	1.8049	1.5511	1.8261	1.5310	1.8477	1.5106	1.8696	1.4900	1.8919
109	1.5736	1.8052	1.5538	1.8261	1.5338	1.8475	1.5137	1.8692	1.4933	1.8913
110	1.5761	1.8054	1.5565	1.8262	1.5367	1.8473	1.5167	1.8688	1.4965	1.8906
111	1.5785	1.8057	1.5591	1.8262	1.5395	1.8471	1.5197	1.8684	1.4997	1.8900
112	1.5809	1.8060	1.5616	1.8263	1.5422	1.8470	1.5226	1.8680	1.5028	1.8894
113	1.5832	1.8062	1.5642	1.8264	1.5449	1.8468	1.5255	1.8676	1.5059	1.8888
114	1.5855	1.8065	1.5667	1.8264	1.5476	1.8467	1.5284	1.8673	1.5089	1.8882
115	1.5878	1.8068	1.5691	1.8265	1.5502	1.8466	1.5312	1.8670	1.5119	1.8877
116	1.5901	1.8070	1.5715	1.8266	1.5528	1.8465	1.5339	1.8667	1.5148	1.8872
117	1.5923	1.8073	1.5739	1.8267	1.5554	1.8463	1.5366	1.8663	1.5177	1.8867
118	1.5945	1.8076	1.5763	1.8268	1.5579	1.8463	1.5393	1.8661	1.5206	1.8862
119	1.5966	1.8079	1.5786	1.8269	1.5603	1.8462	1.5420	1.8658	1.5234	1.8857
120	1.5987	1.8082	1.5808	1.8270	1.5628	1.8461	1.5445	1.8655	1.5262	1.8852
121	1.6008	1.8084	1.5831	1.8271	1.5652	1.8460	1.5471	1.8653	1.5289	1.8848
122	1.6029	1.8087	1.5853	1.8272	1.5675	1.8459	1.5496	1.8650	1.5316	1.8844
123	1.6049	1.8090	1.5875	1.8273	1.5699	1.8459	1.5521	1.8648	1.5342	1.8839
124	1.6069	1.8093	1.5896	1.8274	1.5722	1.8458	1.5546	1.8646	1.5368	1.8835
125	1.6089	1.8096	1.5917	1.8276	1.5744	1.8458	1.5570	1.8644	1.5394	1.8832
126	1.6108	1.8099	1.5938	1.8277	1.5767	1.8458	1.5594	1.8641	1.5419	1.8828
127	1.6127	1.8102	1.5959	1.8278	1.5789	1.8458	1.5617	1.8639	1.5444	1.8824
128	1.6146	1.8105	1.5979	1.8280	1.5811	1.8457	1.5640	1.8638	1.5468	1.8821
129	1.6165	1.8107	1.5999	1.8281	1.5832	1.8457	1.5663	1.8636	1.5493	1.8817
130	1.6184	1.8110	1.6019	1.8282	1.5853	1.8457	1.5686	1.8634	1.5517	1.8814
131	1.6202	1.8113	1.6039	1.8284	1.5874	1.8457	1.5708	1.8633	1.5540	1.8811
132	1.6220	1.8116	1.6058	1.8285	1.5895	1.8457	1.5730	1.8631	1.5564	1.8808
133	1.6238	1.8119	1.6077	1.8287	1.5915	1.8457	1.5751	1.8630	1.5586	1.8805
134	1.6255	1.8122	1.6096	1.8288	1.5935	1.8457	1.5773	1.8629	1.5609	1.8802
135	1.6272	1.8125	1.6114	1.8290	1.5955	1.8457	1.5794	1.8627	1.5632	1.8799
136	1.6289	1.8128	1.6133	1.8292	1.5974	1.8458	1.5815	1.8626	1.5654	1.8797
137	1.6306	1.8131	1.6151	1.8293	1.5994	1.8458	1.5835	1.8625	1.5675	1.8794
138	1.6323	1.8134	1.6169	1.8295	1.6013	1.8458	1.5855	1.8624	1.5697	1.8792
139	1.6340	1.8137	1.6186	1.8297	1.6031	1.8459	1.5875	1.8623	1.5718	1.8789
140	1.6356	1.8140	1.6204	1.8298	1.6050	1.8459	1.5895	1.8622	1.5739	1.8787
141	1.6372	1.8143	1.6221	1.8300	1.6068	1.8459	1.5915	1.8621	1.5760	1.8785

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
142	1.6388	1.8146	1.6238	1.8302	1.6087	1.8460	1.5934	1.8620	1.5780	1.8783
143	1.6403	1.8149	1.6255	1.8303	1.6104	1.8460	1.5953	1.8619	1.5800	1.8781
144	1.6419	1.8151	1.6271	1.8305	1.6122	1.8461	1.5972	1.8619	1.5820	1.8779
145	1.6434	1.8154	1.6288	1.8307	1.6140	1.8462	1.5990	1.8618	1.5840	1.8777
146	1.6449	1.8157	1.6304	1.8309	1.6157	1.8462	1.6009	1.8618	1.5859	1.8775
147	1.6464	1.8160	1.6320	1.8310	1.6174	1.8463	1.6027	1.8617	1.5878	1.8773
148	1.6479	1.8163	1.6336	1.8312	1.6191	1.8463	1.6045	1.8617	1.5897	1.8772
149	1.6494	1.8166	1.6351	1.8314	1.6207	1.8464	1.6062	1.8616	1.5916	1.8770
150	1.6508	1.8169	1.6367	1.8316	1.6224	1.8465	1.6080	1.8616	1.5935	1.8768
151	1.6523	1.8172	1.6382	1.8318	1.6240	1.8466	1.6097	1.8615	1.5953	1.8767
152	1.6537	1.8175	1.6397	1.8320	1.6256	1.8466	1.6114	1.8615	1.5971	1.8765
153	1.6551	1.8178	1.6412	1.8322	1.6272	1.8467	1.6131	1.8615	1.5989	1.8764
154	1.6565	1.8181	1.6427	1.8323	1.6288	1.8468	1.6148	1.8614	1.6007	1.8763
155	1.6578	1.8184	1.6441	1.8325	1.6303	1.8469	1.6164	1.8614	1.6024	1.8761
156	1.6592	1.8186	1.6456	1.8327	1.6319	1.8470	1.6181	1.8614	1.6041	1.8760
157	1.6605	1.8189	1.6470	1.8329	1.6334	1.8471	1.6197	1.8614	1.6058	1.8759
158	1.6618	1.8192	1.6484	1.8331	1.6349	1.8472	1.6213	1.8614	1.6075	1.8758
159	1.6631	1.8195	1.6498	1.8333	1.6364	1.8472	1.6229	1.8614	1.6092	1.8757
160	1.6644	1.8198	1.6512	1.8335	1.6379	1.8473	1.6244	1.8614	1.6108	1.8756
161	1.6657	1.8201	1.6526	1.8337	1.6393	1.8474	1.6260	1.8614	1.6125	1.8755
162	1.6670	1.8204	1.6539	1.8339	1.6408	1.8475	1.6275	1.8614	1.6141	1.8754
163	1.6683	1.8207	1.6553	1.8341	1.6422	1.8476	1.6290	1.8614	1.6157	1.8753
164	1.6695	1.8209	1.6566	1.8343	1.6436	1.8478	1.6305	1.8614	1.6173	1.8752
165	1.6707	1.8212	1.6579	1.8345	1.6450	1.8479	1.6320	1.8614	1.6188	1.8751
166	1.6720	1.8215	1.6592	1.8346	1.6464	1.8480	1.6334	1.8614	1.6204	1.8751
167	1.6732	1.8218	1.6605	1.8348	1.6477	1.8481	1.6349	1.8615	1.6219	1.8750
168	1.6743	1.8221	1.6618	1.8350	1.6491	1.8482	1.6363	1.8615	1.6234	1.8749
169	1.6755	1.8223	1.6630	1.8352	1.6504	1.8483	1.6377	1.8615	1.6249	1.8748
170	1.6767	1.8226	1.6643	1.8354	1.6517	1.8484	1.6391	1.8615	1.6264	1.8748
171	1.6779	1.8229	1.6655	1.8356	1.6531	1.8485	1.6405	1.8615	1.6279	1.8747
172	1.6790	1.8232	1.6667	1.8358	1.6544	1.8486	1.6419	1.8616	1.6293	1.8747
173	1.6801	1.8235	1.6679	1.8360	1.6556	1.8487	1.6433	1.8616	1.6308	1.8746
174	1.6813	1.8237	1.6691	1.8362	1.6569	1.8489	1.6446	1.8617	1.6322	1.8746
175	1.6824	1.8240	1.6703	1.8364	1.6582	1.8490	1.6459	1.8617	1.6336	1.8745
176	1.6835	1.8243	1.6715	1.8366	1.6594	1.8491	1.6472	1.8617	1.6350	1.8745
177	1.6846	1.8246	1.6727	1.8368	1.6606	1.8492	1.6486	1.8618	1.6364	1.8744
178	1.6857	1.8248	1.6738	1.8370	1.6619	1.8493	1.6499	1.8618	1.6377	1.8744
179	1.6867	1.8251	1.6750	1.8372	1.6631	1.8495	1.6511	1.8618	1.6391	1.8744
180	1.6878	1.8254	1.6761	1.8374	1.6643	1.8496	1.6524	1.8619	1.6404	1.8744
181	1.6888	1.8256	1.6772	1.8376	1.6655	1.8497	1.6537	1.8619	1.6418	1.8743
182	1.6899	1.8259	1.6783	1.8378	1.6667	1.8498	1.6549	1.8620	1.6431	1.8743
183	1.6909	1.8262	1.6794	1.8380	1.6678	1.8500	1.6561	1.8621	1.6444	1.8743
184	1.6919	1.8264	1.6805	1.8382	1.6690	1.8501	1.6574	1.8621	1.6457	1.8743
185	1.6930	1.8267	1.6816	1.8384	1.6701	1.8502	1.6586	1.8622	1.6469	1.8742
186	1.6940	1.8270	1.6826	1.8386	1.6712	1.8503	1.6598	1.8622	1.6482	1.8742
187	1.6950	1.8272	1.6837	1.8388	1.6724	1.8505	1.6610	1.8623	1.6495	1.8742
188	1.6959	1.8275	1.6848	1.8390	1.6735	1.8506	1.6621	1.8623	1.6507	1.8742
189	1.6969	1.8278	1.6858	1.8392	1.6746	1.8507	1.6633	1.8624	1.6519	1.8742
190	1.6979	1.8280	1.6868	1.8394	1.6757	1.8509	1.6644	1.8625	1.6531	1.8742
191	1.6988	1.8283	1.6878	1.8396	1.6768	1.8510	1.6656	1.8625	1.6543	1.8742
192	1.6998	1.8285	1.6889	1.8398	1.6778	1.8511	1.6667	1.8626	1.6555	1.8742
193	1.7007	1.8288	1.6899	1.8400	1.6789	1.8513	1.6678	1.8627	1.6567	1.8742
194	1.7017	1.8291	1.6909	1.8402	1.6799	1.8514	1.6690	1.8627	1.6579	1.8742
195	1.7026	1.8293	1.6918	1.8404	1.6810	1.8515	1.6701	1.8628	1.6591	1.8742
196	1.7035	1.8296	1.6928	1.8406	1.6820	1.8516	1.6712	1.8629	1.6602	1.8742
197	1.7044	1.8298	1.6938	1.8407	1.6831	1.8518	1.6722	1.8629	1.6614	1.8742
198	1.7053	1.8301	1.6947	1.8409	1.6841	1.8519	1.6733	1.8630	1.6625	1.8742
199	1.7062	1.8303	1.6957	1.8411	1.6851	1.8521	1.6744	1.8631	1.6636	1.8742
200	1.7071	1.8306	1.6966	1.8413	1.6861	1.8522	1.6754	1.8632	1.6647	1.8742

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
16	0.0981	3.5029								
17	0.1376	3.3782	0.0871	3.5572						
18	0.1773	3.2650	0.1232	3.4414	0.0779	3.6032				
19	0.2203	3.1593	0.1598	3.3348	0.1108	3.4957	0.0700	3.6424		
20	0.2635	3.0629	0.1998	3.2342	0.1447	3.3954	0.1002	3.5425	0.0633	3.6762
21	0.3067	2.9760	0.2403	3.1413	0.1820	3.2998	0.1317	3.4483	0.0911	3.5832
22	0.3493	2.8973	0.2812	3.0566	0.2200	3.2106	0.1664	3.3576	0.1203	3.4946
23	0.3908	2.8259	0.3217	2.9792	0.2587	3.1285	0.2022	3.2722	0.1527	3.4087
24	0.4312	2.7611	0.3616	2.9084	0.2972	3.0528	0.2387	3.1929	0.1864	3.3270
25	0.4702	2.7023	0.4005	2.8436	0.3354	2.9830	0.2754	3.1191	0.2209	3.2506
26	0.5078	2.6488	0.4383	2.7844	0.3728	2.9187	0.3118	3.0507	0.2558	3.1790
27	0.5439	2.6000	0.4748	2.7301	0.4093	2.8595	0.3478	2.9872	0.2906	3.1122
28	0.5785	2.5554	0.5101	2.6803	0.4449	2.8049	0.3831	2.9284	0.3252	3.0498
29	0.6117	2.5146	0.5441	2.6345	0.4793	2.7545	0.4175	2.8738	0.3592	2.9916
30	0.6435	2.4771	0.5769	2.5923	0.5126	2.7079	0.4511	2.8232	0.3926	2.9374
31	0.6739	2.4427	0.6083	2.5535	0.5447	2.6648	0.4836	2.7762	0.4251	2.8868
32	0.7030	2.4110	0.6385	2.5176	0.5757	2.6249	0.5151	2.7325	0.4569	2.8396
33	0.7309	2.3818	0.6675	2.4844	0.6056	2.5879	0.5456	2.6918	0.4877	2.7956
34	0.7576	2.3547	0.6953	2.4536	0.6343	2.5535	0.5750	2.6539	0.5176	2.7544
35	0.7831	2.3297	0.7220	2.4250	0.6620	2.5215	0.6035	2.6186	0.5466	2.7159
36	0.8076	2.3064	0.7476	2.3984	0.6886	2.4916	0.6309	2.5856	0.5746	2.6799
37	0.8311	2.2848	0.7722	2.3737	0.7142	2.4638	0.6573	2.5547	0.6018	2.6461
38	0.8536	2.2647	0.7958	2.3506	0.7389	2.4378	0.6828	2.5258	0.6280	2.6144
39	0.8751	2.2459	0.8185	2.3290	0.7626	2.4134	0.7074	2.4987	0.6533	2.5847
40	0.8959	2.2284	0.8404	2.3089	0.7854	2.3906	0.7312	2.4733	0.6778	2.5567
41	0.9158	2.2120	0.8613	2.2900	0.8074	2.3692	0.7540	2.4494	0.7015	2.5304
42	0.9349	2.1967	0.8815	2.2723	0.8285	2.3491	0.7761	2.4269	0.7243	2.5056
43	0.9533	2.1823	0.9009	2.2556	0.8489	2.3302	0.7973	2.4058	0.7464	2.4822
44	0.9710	2.1688	0.9196	2.2400	0.8686	2.3124	0.8179	2.3858	0.7677	2.4601
45	0.9880	2.1561	0.9377	2.2252	0.8875	2.2956	0.8377	2.3670	0.7883	2.4392
46	1.0044	2.1442	0.9550	2.2113	0.9058	2.2797	0.8568	2.3492	0.8083	2.4195
47	1.0203	2.1329	0.9718	2.1982	0.9234	2.2648	0.8753	2.3324	0.8275	2.4008
48	1.0355	2.1223	0.9879	2.1859	0.9405	2.2506	0.8931	2.3164	0.8461	2.3831
49	1.0502	2.1122	1.0035	2.1742	0.9569	2.2372	0.9104	2.3013	0.8642	2.3663
50	1.0645	2.1028	1.0186	2.1631	0.9728	2.2245	0.9271	2.2870	0.8816	2.3503
51	1.0782	2.0938	1.0332	2.1526	0.9882	2.2125	0.9432	2.2734	0.8985	2.3352
52	1.0915	2.0853	1.0473	2.1426	1.0030	2.2011	0.9589	2.2605	0.9148	2.3207
53	1.1043	2.0772	1.0609	2.1332	1.0174	2.1902	0.9740	2.2482	0.9307	2.3070
54	1.1167	2.0696	1.0741	2.1242	1.0314	2.1799	0.9886	2.2365	0.9460	2.2939
55	1.1288	2.0623	1.0869	2.1157	1.0449	2.1700	1.0028	2.2253	0.9609	2.2815
56	1.1404	2.0554	1.0992	2.1076	1.0579	2.1607	1.0166	2.2147	0.9753	2.2696
57	1.1517	2.0489	1.1112	2.0998	1.0706	2.1518	1.0299	2.2046	0.9893	2.2582
58	1.1626	2.0426	1.1228	2.0925	1.0829	2.1432	1.0429	2.1949	1.0029	2.2474
59	1.1733	2.0367	1.1341	2.0854	1.0948	2.1351	1.0555	2.1856	1.0161	2.2370
60	1.1835	2.0310	1.1451	2.0787	1.1064	2.1273	1.0676	2.1768	1.0289	2.2271
61	1.1936	2.0256	1.1557	2.0723	1.1176	2.1199	1.0795	2.1684	1.0413	2.2176
62	1.2033	2.0204	1.1660	2.0662	1.1286	2.1128	1.0910	2.1603	1.0534	2.2084
63	1.2127	2.0155	1.1760	2.0604	1.1392	2.1060	1.1022	2.1525	1.0651	2.1997
64	1.2219	2.0108	1.1858	2.0548	1.1495	2.0995	1.1131	2.1451	1.0766	2.1913
65	1.2308	2.0063	1.1953	2.0494	1.1595	2.0933	1.1236	2.1380	1.0877	2.1833
66	1.2395	2.0020	1.2045	2.0443	1.1693	2.0873	1.1339	2.1311	1.0985	2.1756
67	1.2479	1.9979	1.2135	2.0393	1.1788	2.0816	1.1440	2.1245	1.1090	2.1682
68	1.2561	1.9939	1.2222	2.0346	1.1880	2.0761	1.1537	2.1182	1.1193	2.1611
69	1.2642	1.9901	1.2307	2.0301	1.1970	2.0708	1.1632	2.1122	1.1293	2.1542
70	1.2720	1.9865	1.2390	2.0257	1.2058	2.0657	1.1725	2.1063	1.1390	2.1476
71	1.2796	1.9830	1.2471	2.0216	1.2144	2.0608	1.1815	2.1007	1.1485	2.1413
72	1.2870	1.9797	1.2550	2.0176	1.2227	2.0561	1.1903	2.0953	1.1578	2.1352
73	1.2942	1.9765	1.2626	2.0137	1.2308	2.0516	1.1989	2.0901	1.1668	2.1293
74	1.3013	1.9734	1.2701	2.0100	1.2388	2.0472	1.2073	2.0851	1.1756	2.1236
75	1.3082	1.9705	1.2774	2.0064	1.2465	2.0430	1.2154	2.0803	1.1842	2.1181
76	1.3149	1.9676	1.2846	2.0030	1.2541	2.0390	1.2234	2.0756	1.1926	2.1128
77	1.3214	1.9649	1.2916	1.9997	1.2615	2.0351	1.2312	2.0711	1.2008	2.1077
78	1.3279	1.9622	1.2984	1.9965	1.2687	2.0314	1.2388	2.0668	1.2088	2.1028
79	1.3341	1.9597	1.3050	1.9934	1.2757	2.0277	1.2462	2.0626	1.2166	2.0980
80	1.3402	1.9573	1.3115	1.9905	1.2826	2.0242	1.2535	2.0586	1.2242	2.0934
81	1.3462	1.9549	1.3179	1.9876	1.2893	2.0209	1.2606	2.0547	1.2317	2.0890

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
82	1.3521	1.9527	1.3241	1.9849	1.2959	2.0176	1.2675	2.0509	1.2390	2.0847
83	1.3578	1.9505	1.3302	1.9822	1.3023	2.0144	1.2743	2.0472	1.2461	2.0805
84	1.3634	1.9484	1.3361	1.9796	1.3086	2.0114	1.2809	2.0437	1.2531	2.0765
85	1.3689	1.9464	1.3419	1.9771	1.3148	2.0085	1.2874	2.0403	1.2599	2.0726
86	1.3743	1.9444	1.3476	1.9747	1.3208	2.0056	1.2938	2.0370	1.2666	2.0688
87	1.3795	1.9425	1.3532	1.9724	1.3267	2.0029	1.3000	2.0338	1.2732	2.0652
88	1.3847	1.9407	1.3587	1.9702	1.3325	2.0002	1.3061	2.0307	1.2796	2.0616
89	1.3897	1.9389	1.3640	1.9680	1.3381	1.9976	1.3121	2.0277	1.2859	2.0582
90	1.3946	1.9372	1.3693	1.9659	1.3437	1.9951	1.3179	2.0247	1.2920	2.0548
91	1.3995	1.9356	1.3744	1.9639	1.3491	1.9927	1.3237	2.0219	1.2980	2.0516
92	1.4042	1.9340	1.3794	1.9619	1.3544	1.9903	1.3293	2.0192	1.3039	2.0485
93	1.4089	1.9325	1.3844	1.9600	1.3597	1.9881	1.3348	2.0165	1.3097	2.0454
94	1.4135	1.9310	1.3892	1.9582	1.3648	1.9859	1.3402	2.0139	1.3154	2.0424
95	1.4179	1.9295	1.3940	1.9564	1.3698	1.9837	1.3455	2.0114	1.3210	2.0396
96	1.4223	1.9282	1.3986	1.9547	1.3747	1.9816	1.3507	2.0090	1.3264	2.0368
97	1.4266	1.9268	1.4032	1.9530	1.3796	1.9796	1.3557	2.0067	1.3318	2.0341
98	1.4309	1.9255	1.4077	1.9514	1.3843	1.9777	1.3607	2.0044	1.3370	2.0314
99	1.4350	1.9243	1.4121	1.9498	1.3889	1.9758	1.3656	2.0021	1.3422	2.0289
100	1.4391	1.9231	1.4164	1.9483	1.3935	1.9739	1.3705	2.0000	1.3472	2.0264
101	1.4431	1.9219	1.4206	1.9468	1.3980	1.9722	1.3752	1.9979	1.3522	2.0239
102	1.4470	1.9207	1.4248	1.9454	1.4024	1.9704	1.3798	1.9958	1.3571	2.0216
103	1.4509	1.9196	1.4289	1.9440	1.4067	1.9687	1.3844	1.9938	1.3619	2.0193
104	1.4547	1.9186	1.4329	1.9426	1.4110	1.9671	1.3889	1.9919	1.3666	2.0171
105	1.4584	1.9175	1.4369	1.9413	1.4151	1.9655	1.3933	1.9900	1.3712	2.0149
106	1.4621	1.9165	1.4408	1.9401	1.4192	1.9640	1.3976	1.9882	1.3758	2.0128
107	1.4657	1.9155	1.4446	1.9388	1.4233	1.9624	1.4018	1.9864	1.3802	2.0107
108	1.4693	1.9146	1.4483	1.9376	1.4272	1.9610	1.4060	1.9847	1.3846	2.0087
109	1.4727	1.9137	1.4520	1.9364	1.4311	1.9595	1.4101	1.9830	1.3889	2.0067
110	1.4762	1.9128	1.4556	1.9353	1.4350	1.9582	1.4141	1.9813	1.3932	2.0048
111	1.4795	1.9119	1.4592	1.9342	1.4387	1.9568	1.4181	1.9797	1.3973	2.0030
112	1.4829	1.9111	1.4627	1.9331	1.4424	1.9555	1.4220	1.9782	1.4014	2.0011
113	1.4861	1.9103	1.4662	1.9321	1.4461	1.9542	1.4258	1.9766	1.4055	1.9994
114	1.4893	1.9095	1.4696	1.9311	1.4497	1.9530	1.4296	1.9752	1.4094	1.9977
115	1.4925	1.9087	1.4729	1.9301	1.4532	1.9518	1.4333	1.9737	1.4133	1.9960
116	1.4956	1.9080	1.4762	1.9291	1.4567	1.9506	1.4370	1.9723	1.4172	1.9943
117	1.4987	1.9073	1.4795	1.9282	1.4601	1.9494	1.4406	1.9709	1.4209	1.9927
118	1.5017	1.9066	1.4827	1.9273	1.4635	1.9483	1.4441	1.9696	1.4247	1.9912
119	1.5047	1.9059	1.4858	1.9264	1.4668	1.9472	1.4476	1.9683	1.4283	1.9896
120	1.5076	1.9053	1.4889	1.9256	1.4700	1.9461	1.4511	1.9670	1.4319	1.9881
121	1.5105	1.9046	1.4919	1.9247	1.4733	1.9451	1.4544	1.9658	1.4355	1.9867
122	1.5133	1.9040	1.4950	1.9239	1.4764	1.9441	1.4578	1.9646	1.4390	1.9853
123	1.5161	1.9034	1.4979	1.9231	1.4795	1.9431	1.4611	1.9634	1.4424	1.9839
124	1.5189	1.9028	1.5008	1.9223	1.4826	1.9422	1.4643	1.9622	1.4458	1.9825
125	1.5216	1.9023	1.5037	1.9216	1.4857	1.9412	1.4675	1.9611	1.4492	1.9812
126	1.5243	1.9017	1.5065	1.9209	1.4886	1.9403	1.4706	1.9600	1.4525	1.9799
127	1.5269	1.9012	1.5093	1.9202	1.4916	1.9394	1.4737	1.9589	1.4557	1.9786
128	1.5295	1.9006	1.5121	1.9195	1.4945	1.9385	1.4768	1.9578	1.4589	1.9774
129	1.5321	1.9001	1.5148	1.9188	1.4973	1.9377	1.4798	1.9568	1.4621	1.9762
130	1.5346	1.8997	1.5175	1.9181	1.5002	1.9369	1.4827	1.9558	1.4652	1.9750
131	1.5371	1.8992	1.5201	1.9175	1.5029	1.9360	1.4856	1.9548	1.4682	1.9738
132	1.5396	1.8987	1.5227	1.9169	1.5057	1.9353	1.4885	1.9539	1.4713	1.9727
133	1.5420	1.8983	1.5253	1.9163	1.5084	1.9345	1.4914	1.9529	1.4742	1.9716
134	1.5444	1.8978	1.5278	1.9157	1.5110	1.9337	1.4942	1.9520	1.4772	1.9705
135	1.5468	1.8974	1.5303	1.9151	1.5137	1.9330	1.4969	1.9511	1.4801	1.9695
136	1.5491	1.8970	1.5328	1.9145	1.5163	1.9323	1.4997	1.9502	1.4829	1.9684
137	1.5514	1.8966	1.5352	1.9140	1.5188	1.9316	1.5024	1.9494	1.4858	1.9674
138	1.5537	1.8962	1.5376	1.9134	1.5213	1.9309	1.5050	1.9486	1.4885	1.9664
139	1.5559	1.8958	1.5400	1.9129	1.5238	1.9302	1.5076	1.9477	1.4913	1.9655
140	1.5582	1.8955	1.5423	1.9124	1.5263	1.9296	1.5102	1.9469	1.4940	1.9645
141	1.5603	1.8951	1.5446	1.9119	1.5287	1.9289	1.5128	1.9461	1.4967	1.9636
142	1.5625	1.8947	1.5469	1.9114	1.5311	1.9283	1.5153	1.9454	1.4993	1.9627
143	1.5646	1.8944	1.5491	1.9110	1.5335	1.9277	1.5178	1.9446	1.5019	1.9618
144	1.5667	1.8941	1.5513	1.9105	1.5358	1.9271	1.5202	1.9439	1.5045	1.9609
145	1.5688	1.8938	1.5535	1.9100	1.5381	1.9265	1.5226	1.9432	1.5070	1.9600
146	1.5709	1.8935	1.5557	1.9096	1.5404	1.9259	1.5250	1.9425	1.5095	1.9592
147	1.5729	1.8932	1.5578	1.9092	1.5427	1.9254	1.5274	1.9418	1.5120	1.9584

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
148	1.5749	1.8929	1.5600	1.9088	1.5449	1.9248	1.5297	1.9411	1.5144	1.9576
149	1.5769	1.8926	1.5620	1.9083	1.5471	1.9243	1.5320	1.9404	1.5169	1.9568
150	1.5788	1.8923	1.5641	1.9080	1.5493	1.9238	1.5343	1.9398	1.5193	1.9560
151	1.5808	1.8920	1.5661	1.9076	1.5514	1.9233	1.5365	1.9392	1.5216	1.9552
152	1.5827	1.8918	1.5682	1.9072	1.5535	1.9228	1.5388	1.9386	1.5239	1.9545
153	1.5846	1.8915	1.5701	1.9068	1.5556	1.9223	1.5410	1.9379	1.5262	1.9538
154	1.5864	1.8913	1.5721	1.9065	1.5577	1.9218	1.5431	1.9374	1.5285	1.9531
155	1.5883	1.8910	1.5740	1.9061	1.5597	1.9214	1.5453	1.9368	1.5307	1.9524
156	1.5901	1.8908	1.5760	1.9058	1.5617	1.9209	1.5474	1.9362	1.5330	1.9517
157	1.5919	1.8906	1.5779	1.9054	1.5637	1.9205	1.5495	1.9356	1.5352	1.9510
158	1.5937	1.8904	1.5797	1.9051	1.5657	1.9200	1.5516	1.9351	1.5373	1.9503
159	1.5954	1.8902	1.5816	1.9048	1.5676	1.9196	1.5536	1.9346	1.5395	1.9497
160	1.5972	1.8899	1.5834	1.9045	1.5696	1.9192	1.5556	1.9340	1.5416	1.9490
161	1.5989	1.8897	1.5852	1.9042	1.5715	1.9188	1.5576	1.9335	1.5437	1.9484
162	1.6006	1.8896	1.5870	1.9039	1.5734	1.9184	1.5596	1.9330	1.5457	1.9478
163	1.6023	1.8894	1.5888	1.9036	1.5752	1.9180	1.5616	1.9325	1.5478	1.9472
164	1.6040	1.8892	1.5906	1.9033	1.5771	1.9176	1.5635	1.9320	1.5498	1.9466
165	1.6056	1.8890	1.5923	1.9030	1.5789	1.9172	1.5654	1.9316	1.5518	1.9460
166	1.6072	1.8888	1.5940	1.9028	1.5807	1.9169	1.5673	1.9311	1.5538	1.9455
167	1.6089	1.8887	1.5957	1.9025	1.5825	1.9165	1.5692	1.9306	1.5557	1.9449
168	1.6105	1.8885	1.5974	1.9023	1.5842	1.9161	1.5710	1.9302	1.5577	1.9444
169	1.6120	1.8884	1.5991	1.9020	1.5860	1.9158	1.5728	1.9298	1.5596	1.9438
170	1.6136	1.8882	1.6007	1.9018	1.5877	1.9155	1.5746	1.9293	1.5615	1.9433
171	1.6151	1.8881	1.6023	1.9015	1.5894	1.9151	1.5764	1.9289	1.5634	1.9428
172	1.6167	1.8879	1.6039	1.9013	1.5911	1.9148	1.5782	1.9285	1.5652	1.9423
173	1.6182	1.8878	1.6055	1.9011	1.5928	1.9145	1.5799	1.9281	1.5670	1.9418
174	1.6197	1.8876	1.6071	1.9009	1.5944	1.9142	1.5817	1.9277	1.5688	1.9413
175	1.6212	1.8875	1.6087	1.9006	1.5961	1.9139	1.5834	1.9273	1.5706	1.9408
176	1.6226	1.8874	1.6102	1.9004	1.5977	1.9136	1.5851	1.9269	1.5724	1.9404
177	1.6241	1.8873	1.6117	1.9002	1.5993	1.9133	1.5868	1.9265	1.5742	1.9399
178	1.6255	1.8872	1.6133	1.9000	1.6009	1.9130	1.5884	1.9262	1.5759	1.9394
179	1.6270	1.8870	1.6148	1.8998	1.6025	1.9128	1.5901	1.9258	1.5776	1.9390
180	1.6284	1.8869	1.6162	1.8996	1.6040	1.9125	1.5917	1.9255	1.5793	1.9386
181	1.6298	1.8868	1.6177	1.8995	1.6056	1.9122	1.5933	1.9251	1.5810	1.9381
182	1.6312	1.8867	1.6192	1.8993	1.6071	1.9120	1.5949	1.9248	1.5827	1.9377
183	1.6325	1.8866	1.6206	1.8991	1.6086	1.9117	1.5965	1.9244	1.5844	1.9373
184	1.6339	1.8865	1.6220	1.8989	1.6101	1.9115	1.5981	1.9241	1.5860	1.9369
185	1.6352	1.8864	1.6234	1.8988	1.6116	1.9112	1.5996	1.9238	1.5876	1.9365
186	1.6366	1.8864	1.6248	1.8986	1.6130	1.9110	1.6012	1.9235	1.5892	1.9361
187	1.6379	1.8863	1.6262	1.8984	1.6145	1.9107	1.6027	1.9232	1.5908	1.9357
188	1.6392	1.8862	1.6276	1.8983	1.6159	1.9105	1.6042	1.9228	1.5924	1.9353
189	1.6405	1.8861	1.6289	1.8981	1.6173	1.9103	1.6057	1.9226	1.5939	1.9349
190	1.6418	1.8860	1.6303	1.8980	1.6188	1.9101	1.6071	1.9223	1.5955	1.9346
191	1.6430	1.8860	1.6316	1.8978	1.6202	1.9099	1.6086	1.9220	1.5970	1.9342
192	1.6443	1.8859	1.6329	1.8977	1.6215	1.9096	1.6101	1.9217	1.5985	1.9339
193	1.6455	1.8858	1.6343	1.8976	1.6229	1.9094	1.6115	1.9214	1.6000	1.9335
194	1.6468	1.8858	1.6355	1.8974	1.6243	1.9092	1.6129	1.9211	1.6015	1.9332
195	1.6480	1.8857	1.6368	1.8973	1.6256	1.9090	1.6143	1.9209	1.6030	1.9328
196	1.6492	1.8856	1.6381	1.8972	1.6270	1.9088	1.6157	1.9206	1.6044	1.9325
197	1.6504	1.8856	1.6394	1.8971	1.6283	1.9087	1.6171	1.9204	1.6059	1.9322
198	1.6516	1.8855	1.6406	1.8969	1.6296	1.9085	1.6185	1.9201	1.6073	1.9318
199	1.6528	1.8855	1.6419	1.8968	1.6309	1.9083	1.6198	1.9199	1.6087	1.9315
200	1.6539	1.8854	1.6431	1.8967	1.6322	1.9081	1.6212	1.9196	1.6101	1.9312

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
21	0.0575	3.7054								
22	0.0832	3.6188	0.0524	3.7309						
23	0.1103	3.5355	0.0762	3.6501	0.0480	3.7533				
24	0.1407	3.4540	0.1015	3.5717	0.0701	3.6777	0.0441	3.7730		
25	0.1723	3.3760	0.1300	3.4945	0.0937	3.6038	0.0647	3.7022	0.0407	3.7904
26	0.2050	3.3025	0.1598	3.4201	0.1204	3.5307	0.0868	3.6326	0.0598	3.7240
27	0.2382	3.2333	0.1907	3.3494	0.1485	3.4597	0.1119	3.5632	0.0806	3.6583
28	0.2715	3.1681	0.2223	3.2825	0.1779	3.3919	0.1384	3.4955	0.1042	3.5925
29	0.3046	3.1070	0.2541	3.2192	0.2079	3.3273	0.1663	3.4304	0.1293	3.5279
30	0.3374	3.0497	0.2859	3.1595	0.2383	3.2658	0.1949	3.3681	0.1557	3.4655
31	0.3697	2.9960	0.3175	3.1032	0.2688	3.2076	0.2239	3.3086	0.1830	3.4055
32	0.4013	2.9458	0.3487	3.0503	0.2992	3.1525	0.2532	3.2519	0.2108	3.3478
33	0.4322	2.8987	0.3793	3.0005	0.3294	3.1005	0.2825	3.1981	0.2389	3.2928
34	0.4623	2.8545	0.4094	2.9536	0.3591	3.0513	0.3116	3.1470	0.2670	3.2402
35	0.4916	2.8131	0.4388	2.9095	0.3883	3.0048	0.3403	3.0985	0.2951	3.1901
36	0.5201	2.7742	0.4675	2.8680	0.4169	2.9610	0.3687	3.0526	0.3230	3.1425
37	0.5477	2.7377	0.4954	2.8289	0.4449	2.9195	0.3966	3.0091	0.3505	3.0972
38	0.5745	2.7033	0.5225	2.7921	0.4723	2.8804	0.4240	2.9678	0.3777	3.0541
39	0.6004	2.6710	0.5489	2.7573	0.4990	2.8434	0.4507	2.9288	0.4044	3.0132
40	0.6256	2.6406	0.5745	2.7246	0.5249	2.8084	0.4769	2.8917	0.4305	2.9743
41	0.6499	2.6119	0.5994	2.6936	0.5502	2.7753	0.5024	2.8566	0.4562	2.9373
42	0.6734	2.5848	0.6235	2.6643	0.5747	2.7439	0.5273	2.8233	0.4812	2.9022
43	0.6962	2.5592	0.6469	2.6366	0.5986	2.7142	0.5515	2.7916	0.5057	2.8688
44	0.7182	2.5351	0.6695	2.6104	0.6218	2.6860	0.5751	2.7616	0.5295	2.8370
45	0.7396	2.5122	0.6915	2.5856	0.6443	2.6593	0.5980	2.7331	0.5528	2.8067
46	0.7602	2.4905	0.7128	2.5621	0.6661	2.6339	0.6203	2.7059	0.5755	2.7779
47	0.7802	2.4700	0.7334	2.5397	0.6873	2.6098	0.6420	2.6801	0.5976	2.7504
48	0.7995	2.4505	0.7534	2.5185	0.7079	2.5869	0.6631	2.6555	0.6191	2.7243
49	0.8182	2.4320	0.7728	2.4983	0.7279	2.5651	0.6836	2.6321	0.6400	2.6993
50	0.8364	2.4144	0.7916	2.4791	0.7472	2.5443	0.7035	2.6098	0.6604	2.6755
51	0.8540	2.3977	0.8098	2.4608	0.7660	2.5245	0.7228	2.5885	0.6802	2.6527
52	0.8710	2.3818	0.8275	2.4434	0.7843	2.5056	0.7416	2.5682	0.6995	2.6310
53	0.8875	2.3666	0.8446	2.4268	0.8020	2.4876	0.7599	2.5487	0.7183	2.6102
54	0.9035	2.3521	0.8612	2.4110	0.8193	2.4704	0.7777	2.5302	0.7365	2.5903
55	0.9190	2.3383	0.8774	2.3959	0.8360	2.4539	0.7949	2.5124	0.7543	2.5713
56	0.9341	2.3252	0.8930	2.3814	0.8522	2.4382	0.8117	2.4955	0.7716	2.5531
57	0.9487	2.3126	0.9083	2.3676	0.8680	2.4232	0.8280	2.4792	0.7884	2.5356
58	0.9629	2.3005	0.9230	2.3544	0.8834	2.4088	0.8439	2.4636	0.8047	2.5189
59	0.9767	2.2890	0.9374	2.3417	0.8983	2.3950	0.8593	2.4487	0.8207	2.5028
60	0.9901	2.2780	0.9514	2.3296	0.9128	2.3817	0.8744	2.4344	0.8362	2.4874
61	1.0031	2.2674	0.9649	2.3180	0.9269	2.3690	0.8890	2.4206	0.8513	2.4726
62	1.0157	2.2573	0.9781	2.3068	0.9406	2.3569	0.9032	2.4074	0.8660	2.4584
63	1.0280	2.2476	0.9910	2.2961	0.9539	2.3452	0.9170	2.3947	0.8803	2.4447
64	1.0400	2.2383	1.0035	2.2858	0.9669	2.3340	0.9305	2.3826	0.8943	2.4316
65	1.0517	2.2293	1.0156	2.2760	0.9796	2.3232	0.9437	2.3708	0.9079	2.4189
66	1.0630	2.2207	1.0274	2.2665	0.9919	2.3128	0.9565	2.3595	0.9211	2.4068
67	1.0740	2.2125	1.0390	2.2574	1.0039	2.3028	0.9689	2.3487	0.9340	2.3950
68	1.0848	2.2045	1.0502	2.2486	1.0156	2.2932	0.9811	2.3382	0.9466	2.3837
69	1.0952	2.1969	1.0612	2.2401	1.0270	2.2839	0.9930	2.3281	0.9589	2.3728
70	1.1054	2.1895	1.0718	2.2320	1.0382	2.2750	1.0045	2.3184	0.9709	2.3623
71	1.1154	2.1824	1.0822	2.2241	1.0490	2.2663	1.0158	2.3090	0.9826	2.3522
72	1.1251	2.1756	1.0924	2.2166	1.0596	2.2580	1.0268	2.3000	0.9940	2.3424
73	1.1346	2.1690	1.1023	2.2093	1.0699	2.2500	1.0375	2.2912	1.0052	2.3329
74	1.1438	2.1626	1.1119	2.2022	1.0800	2.2423	1.0480	2.2828	1.0161	2.3238
75	1.1528	2.1565	1.1214	2.1954	1.0898	2.2348	1.0583	2.2747	1.0267	2.3149
76	1.1616	2.1506	1.1306	2.1888	1.0994	2.2276	1.0683	2.2668	1.0371	2.3064
77	1.1702	2.1449	1.1395	2.1825	1.1088	2.2206	1.0780	2.2591	1.0472	2.2981
78	1.1786	2.1393	1.1483	2.1763	1.1180	2.2138	1.0876	2.2518	1.0571	2.2901
79	1.1868	2.1340	1.1569	2.1704	1.1269	2.2073	1.0969	2.2446	1.0668	2.2824
80	1.1948	2.1288	1.1653	2.1647	1.1357	2.2010	1.1060	2.2377	1.0763	2.2749
81	1.2026	2.1238	1.1735	2.1591	1.1442	2.1949	1.1149	2.2310	1.0856	2.2676
82	1.2103	2.1190	1.1815	2.1537	1.1526	2.1889	1.1236	2.2246	1.0946	2.2606
83	1.2178	2.1143	1.1893	2.1485	1.1608	2.1832	1.1322	2.2183	1.1035	2.2537
84	1.2251	2.1098	1.1970	2.1435	1.1688	2.1776	1.1405	2.2122	1.1122	2.2471
85	1.2323	2.1054	1.2045	2.1386	1.1766	2.1722	1.1487	2.2063	1.1206	2.2407
86	1.2393	2.1011	1.2119	2.1338	1.1843	2.1670	1.1567	2.2005	1.1290	2.2345

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
87	1.2462	2.0970	1.2191	2.1293	1.1918	2.1619	1.1645	2.1950	1.1371	2.2284
88	1.2529	2.0930	1.2261	2.1248	1.1992	2.1570	1.1722	2.1896	1.1451	2.2225
89	1.2595	2.0891	1.2330	2.1205	1.2064	2.1522	1.1797	2.1843	1.1529	2.2168
90	1.2659	2.0853	1.2397	2.1163	1.2134	2.1476	1.1870	2.1793	1.1605	2.2113
91	1.2723	2.0817	1.2464	2.1122	1.2204	2.1431	1.1942	2.1743	1.1680	2.2059
92	1.2785	2.0781	1.2529	2.1082	1.2271	2.1387	1.2013	2.1695	1.1754	2.2007
93	1.2845	2.0747	1.2592	2.1044	1.2338	2.1344	1.2082	2.1648	1.1826	2.1956
94	1.2905	2.0713	1.2654	2.1006	1.2403	2.1303	1.2150	2.1603	1.1897	2.1906
95	1.2963	2.0681	1.2716	2.0970	1.2467	2.1262	1.2217	2.1559	1.1966	2.1858
96	1.3021	2.0649	1.2776	2.0935	1.2529	2.1223	1.2282	2.1515	1.2034	2.1811
97	1.3077	2.0619	1.2834	2.0900	1.2591	2.1185	1.2346	2.1474	1.2100	2.1765
98	1.3132	2.0589	1.2892	2.0867	1.2651	2.1148	1.2409	2.1433	1.2166	2.1721
99	1.3186	2.0560	1.2949	2.0834	1.2710	2.1112	1.2470	2.1393	1.2230	2.1677
100	1.3239	2.0531	1.3004	2.0802	1.2768	2.1077	1.2531	2.1354	1.2293	2.1635
101	1.3291	2.0504	1.3059	2.0772	1.2825	2.1043	1.2590	2.1317	1.2355	2.1594
102	1.3342	2.0477	1.3112	2.0741	1.2881	2.1009	1.2649	2.1280	1.2415	2.1554
103	1.3392	2.0451	1.3165	2.0712	1.2936	2.0977	1.2706	2.1244	1.2475	2.1515
104	1.3442	2.0426	1.3216	2.0684	1.2990	2.0945	1.2762	2.1210	1.2534	2.1477
105	1.3490	2.0401	1.3267	2.0656	1.3043	2.0914	1.2817	2.1175	1.2591	2.1440
106	1.3538	2.0377	1.3317	2.0629	1.3095	2.0884	1.2872	2.1142	1.2648	2.1403
107	1.3585	2.0353	1.3366	2.0602	1.3146	2.0855	1.2925	2.1110	1.2703	2.1368
108	1.3631	2.0330	1.3414	2.0577	1.3196	2.0826	1.2978	2.1078	1.2758	2.1333
109	1.3676	2.0308	1.3461	2.0552	1.3246	2.0798	1.3029	2.1048	1.2811	2.1300
110	1.3720	2.0286	1.3508	2.0527	1.3294	2.0771	1.3080	2.1018	1.2864	2.1267
111	1.3764	2.0265	1.3554	2.0503	1.3342	2.0744	1.3129	2.0988	1.2916	2.1235
112	1.3807	2.0244	1.3599	2.0480	1.3389	2.0718	1.3178	2.0959	1.2967	2.1203
113	1.3849	2.0224	1.3643	2.0457	1.3435	2.0693	1.3227	2.0931	1.3017	2.1173
114	1.3891	2.0204	1.3686	2.0435	1.3481	2.0668	1.3274	2.0904	1.3066	2.1143
115	1.3932	2.0185	1.3729	2.0413	1.3525	2.0644	1.3321	2.0877	1.3115	2.1113
116	1.3972	2.0166	1.3771	2.0392	1.3569	2.0620	1.3366	2.0851	1.3162	2.1085
117	1.4012	2.0148	1.3813	2.0371	1.3613	2.0597	1.3411	2.0826	1.3209	2.1057
118	1.4051	2.0130	1.3854	2.0351	1.3655	2.0575	1.3456	2.0801	1.3256	2.1029
119	1.4089	2.0112	1.3894	2.0331	1.3697	2.0553	1.3500	2.0776	1.3301	2.1002
120	1.4127	2.0095	1.3933	2.0312	1.3739	2.0531	1.3543	2.0752	1.3346	2.0976
121	1.4164	2.0079	1.3972	2.0293	1.3779	2.0510	1.3585	2.0729	1.3390	2.0951
122	1.4201	2.0062	1.4010	2.0275	1.3819	2.0489	1.3627	2.0706	1.3433	2.0926
123	1.4237	2.0046	1.4048	2.0257	1.3858	2.0469	1.3668	2.0684	1.3476	2.0901
124	1.4272	2.0031	1.4085	2.0239	1.3897	2.0449	1.3708	2.0662	1.3518	2.0877
125	1.4307	2.0016	1.4122	2.0222	1.3936	2.0430	1.3748	2.0641	1.3560	2.0854
126	1.4342	2.0001	1.4158	2.0205	1.3973	2.0411	1.3787	2.0620	1.3600	2.0831
127	1.4376	1.9986	1.4194	2.0188	1.4010	2.0393	1.3826	2.0599	1.3641	2.0808
128	1.4409	1.9972	1.4229	2.0172	1.4047	2.0374	1.3864	2.0579	1.3680	2.0786
129	1.4442	1.9958	1.4263	2.0156	1.4083	2.0357	1.3902	2.0559	1.3719	2.0764
130	1.4475	1.9944	1.4297	2.0141	1.4118	2.0339	1.3939	2.0540	1.3758	2.0743
131	1.4507	1.9931	1.4331	2.0126	1.4153	2.0322	1.3975	2.0521	1.3796	2.0722
132	1.4539	1.9918	1.4364	2.0111	1.4188	2.0306	1.4011	2.0503	1.3833	2.0702
133	1.4570	1.9905	1.4397	2.0096	1.4222	2.0289	1.4046	2.0485	1.3870	2.0682
134	1.4601	1.9893	1.4429	2.0082	1.4255	2.0273	1.4081	2.0467	1.3906	2.0662
135	1.4631	1.9880	1.4460	2.0068	1.4289	2.0258	1.4116	2.0450	1.3942	2.0643
136	1.4661	1.9868	1.4492	2.0054	1.4321	2.0243	1.4150	2.0433	1.3978	2.0624
137	1.4691	1.9857	1.4523	2.0041	1.4353	2.0227	1.4183	2.0416	1.4012	2.0606
138	1.4720	1.9845	1.4553	2.0028	1.4385	2.0213	1.4216	2.0399	1.4047	2.0588
139	1.4748	1.9834	1.4583	2.0015	1.4416	2.0198	1.4249	2.0383	1.4081	2.0570
140	1.4777	1.9823	1.4613	2.0002	1.4447	2.0184	1.4281	2.0368	1.4114	2.0553
141	1.4805	1.9812	1.4642	1.9990	1.4478	2.0170	1.4313	2.0352	1.4147	2.0536
142	1.4832	1.9801	1.4671	1.9978	1.4508	2.0156	1.4344	2.0337	1.4180	2.0519
143	1.4860	1.9791	1.4699	1.9966	1.4538	2.0143	1.4375	2.0322	1.4212	2.0503
144	1.4887	1.9781	1.4727	1.9954	1.4567	2.0130	1.4406	2.0307	1.4244	2.0486
145	1.4913	1.9771	1.4755	1.9943	1.4596	2.0117	1.4436	2.0293	1.4275	2.0471
146	1.4939	1.9761	1.4782	1.9932	1.4625	2.0105	1.4466	2.0279	1.4306	2.0455
147	1.4965	1.9751	1.4809	1.9921	1.4653	2.0092	1.4495	2.0265	1.4337	2.0440
148	1.4991	1.9742	1.4836	1.9910	1.4681	2.0080	1.4524	2.0252	1.4367	2.0425
149	1.5016	1.9733	1.4862	1.9900	1.4708	2.0068	1.4553	2.0238	1.4396	2.0410
150	1.5041	1.9724	1.4889	1.9889	1.4735	2.0056	1.4581	2.0225	1.4426	2.0396
151	1.5066	1.9715	1.4914	1.9879	1.4762	2.0045	1.4609	2.0212	1.4455	2.0381
152	1.5090	1.9706	1.4940	1.9869	1.4788	2.0034	1.4636	2.0200	1.4484	2.0367

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
153	1.5114	1.9698	1.4965	1.9859	1.4815	2.0022	1.4664	2.0187	1.4512	2.0354
154	1.5138	1.9689	1.4990	1.9850	1.4841	2.0012	1.4691	2.0175	1.4540	2.0340
155	1.5161	1.9681	1.5014	1.9840	1.4866	2.0001	1.4717	2.0163	1.4567	2.0327
156	1.5184	1.9673	1.5038	1.9831	1.4891	1.9990	1.4743	2.0151	1.4595	2.0314
157	1.5207	1.9665	1.5062	1.9822	1.4916	1.9980	1.4769	2.0140	1.4622	2.0301
158	1.5230	1.9657	1.5086	1.9813	1.4941	1.9970	1.4795	2.0129	1.4648	2.0289
159	1.5252	1.9650	1.5109	1.9804	1.4965	1.9960	1.4820	2.0117	1.4675	2.0276
160	1.5274	1.9642	1.5132	1.9795	1.4989	1.9950	1.4845	2.0106	1.4701	2.0264
161	1.5296	1.9635	1.5155	1.9787	1.5013	1.9941	1.4870	2.0096	1.4726	2.0252
162	1.5318	1.9628	1.5178	1.9779	1.5037	1.9931	1.4894	2.0085	1.4752	2.0241
163	1.5339	1.9621	1.5200	1.9771	1.5060	1.9922	1.4919	2.0075	1.4777	2.0229
164	1.5360	1.9614	1.5222	1.9762	1.5083	1.9913	1.4943	2.0064	1.4802	2.0218
165	1.5381	1.9607	1.5244	1.9755	1.5105	1.9904	1.4966	2.0054	1.4826	2.0206
166	1.5402	1.9600	1.5265	1.9747	1.5128	1.9895	1.4990	2.0045	1.4851	2.0195
167	1.5422	1.9594	1.5287	1.9739	1.5150	1.9886	1.5013	2.0035	1.4875	2.0185
168	1.5443	1.9587	1.5308	1.9732	1.5172	1.9878	1.5036	2.0025	1.4898	2.0174
169	1.5463	1.9581	1.5329	1.9724	1.5194	1.9869	1.5058	2.0016	1.4922	2.0164
170	1.5482	1.9574	1.5349	1.9717	1.5215	1.9861	1.5080	2.0007	1.4945	2.0153
171	1.5502	1.9568	1.5370	1.9710	1.5236	1.9853	1.5102	1.9997	1.4968	2.0143
172	1.5521	1.9562	1.5390	1.9703	1.5257	1.9845	1.5124	1.9988	1.4991	2.0133
173	1.5540	1.9556	1.5410	1.9696	1.5278	1.9837	1.5146	1.9980	1.5013	2.0123
174	1.5559	1.9551	1.5429	1.9689	1.5299	1.9830	1.5167	1.9971	1.5035	2.0114
175	1.5578	1.9545	1.5449	1.9683	1.5319	1.9822	1.5189	1.9962	1.5057	2.0104
176	1.5597	1.9539	1.5468	1.9676	1.5339	1.9815	1.5209	1.9954	1.5079	2.0095
177	1.5615	1.9534	1.5487	1.9670	1.5359	1.9807	1.5230	1.9946	1.5100	2.0086
178	1.5633	1.9528	1.5506	1.9664	1.5379	1.9800	1.5251	1.9938	1.5122	2.0076
179	1.5651	1.9523	1.5525	1.9657	1.5398	1.9793	1.5271	1.9930	1.5143	2.0068
180	1.5669	1.9518	1.5544	1.9651	1.5418	1.9786	1.5291	1.9922	1.5164	2.0059
181	1.5687	1.9513	1.5562	1.9645	1.5437	1.9779	1.5311	1.9914	1.5184	2.0050
182	1.5704	1.9507	1.5580	1.9639	1.5456	1.9772	1.5330	1.9906	1.5205	2.0042
183	1.5721	1.9503	1.5598	1.9633	1.5474	1.9766	1.5350	1.9899	1.5225	2.0033
184	1.5738	1.9498	1.5616	1.9628	1.5493	1.9759	1.5369	1.9891	1.5245	2.0025
185	1.5755	1.9493	1.5634	1.9622	1.5511	1.9753	1.5388	1.9884	1.5265	2.0017
186	1.5772	1.9488	1.5651	1.9617	1.5529	1.9746	1.5407	1.9877	1.5284	2.0009
187	1.5788	1.9483	1.5668	1.9611	1.5547	1.9740	1.5426	1.9870	1.5304	2.0001
188	1.5805	1.9479	1.5685	1.9606	1.5565	1.9734	1.5444	1.9863	1.5323	1.9993
189	1.5821	1.9474	1.5702	1.9600	1.5583	1.9728	1.5463	1.9856	1.5342	1.9985
190	1.5837	1.9470	1.5719	1.9595	1.5600	1.9722	1.5481	1.9849	1.5361	1.9978
191	1.5853	1.9465	1.5736	1.9590	1.5618	1.9716	1.5499	1.9842	1.5379	1.9970
192	1.5869	1.9461	1.5752	1.9585	1.5635	1.9710	1.5517	1.9836	1.5398	1.9963
193	1.5885	1.9457	1.5768	1.9580	1.5652	1.9704	1.5534	1.9829	1.5416	1.9956
194	1.5900	1.9453	1.5785	1.9575	1.5668	1.9699	1.5551	1.9823	1.5434	1.9948
195	1.5915	1.9449	1.5801	1.9570	1.5685	1.9693	1.5569	1.9817	1.5452	1.9941
196	1.5931	1.9445	1.5816	1.9566	1.5701	1.9688	1.5586	1.9810	1.5470	1.9934
197	1.5946	1.9441	1.5832	1.9561	1.5718	1.9682	1.5603	1.9804	1.5487	1.9928
198	1.5961	1.9437	1.5848	1.9556	1.5734	1.9677	1.5620	1.9798	1.5505	1.9921
199	1.5975	1.9433	1.5863	1.9552	1.5750	1.9672	1.5636	1.9792	1.5522	1.9914
200	1.5990	1.9429	1.5878	1.9547	1.5766	1.9667	1.5653	1.9787	1.5539	1.9908

Titik Persentase Distribusi t

d.f. = 1 - 200

Diproduksi oleh: Junaidi
<http://junaidichaniago.wordpress.com>

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)

Pr df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Lampiran 3: Tabel Distribusi t

Tabel t (Pada Taraf Signifikansi 5%)

Pr Df	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

Titik

Persentase Distribusi t (df = 81 –120)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 121 –160)

Pr df	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 161 –200)

Pr df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
161	0.67602	1.28683	1.65437	1.97481	2.34973	2.60671	3.14162
162	0.67601	1.28680	1.65431	1.97472	2.34959	2.60652	3.14130
163	0.67600	1.28677	1.65426	1.97462	2.34944	2.60633	3.14098
164	0.67599	1.28673	1.65420	1.97453	2.34930	2.60614	3.14067
165	0.67598	1.28670	1.65414	1.97445	2.34916	2.60595	3.14036
166	0.67597	1.28667	1.65408	1.97436	2.34902	2.60577	3.14005
167	0.67596	1.28664	1.65403	1.97427	2.34888	2.60559	3.13975
168	0.67595	1.28661	1.65397	1.97419	2.34875	2.60541	3.13945
169	0.67594	1.28658	1.65392	1.97410	2.34862	2.60523	3.13915
170	0.67594	1.28655	1.65387	1.97402	2.34848	2.60506	3.13886
171	0.67593	1.28652	1.65381	1.97393	2.34835	2.60489	3.13857
172	0.67592	1.28649	1.65376	1.97385	2.34822	2.60471	3.13829
173	0.67591	1.28646	1.65371	1.97377	2.34810	2.60455	3.13801
174	0.67590	1.28644	1.65366	1.97369	2.34797	2.60438	3.13773
175	0.67589	1.28641	1.65361	1.97361	2.34784	2.60421	3.13745
176	0.67589	1.28638	1.65356	1.97353	2.34772	2.60405	3.13718
177	0.67588	1.28635	1.65351	1.97346	2.34760	2.60389	3.13691
178	0.67587	1.28633	1.65346	1.97338	2.34748	2.60373	3.13665
179	0.67586	1.28630	1.65341	1.97331	2.34736	2.60357	3.13638
180	0.67586	1.28627	1.65336	1.97323	2.34724	2.60342	3.13612
181	0.67585	1.28625	1.65332	1.97316	2.34713	2.60326	3.13587
182	0.67584	1.28622	1.65327	1.97308	2.34701	2.60311	3.13561
183	0.67583	1.28619	1.65322	1.97301	2.34690	2.60296	3.13536
184	0.67583	1.28617	1.65318	1.97294	2.34678	2.60281	3.13511
185	0.67582	1.28614	1.65313	1.97287	2.34667	2.60267	3.13487
186	0.67581	1.28612	1.65309	1.97280	2.34656	2.60252	3.13463
187	0.67580	1.28610	1.65304	1.97273	2.34645	2.60238	3.13438
188	0.67580	1.28607	1.65300	1.97266	2.34635	2.60223	3.13415
189	0.67579	1.28605	1.65296	1.97260	2.34624	2.60209	3.13391
190	0.67578	1.28602	1.65291	1.97253	2.34613	2.60195	3.13368
191	0.67578	1.28600	1.65287	1.97246	2.34603	2.60181	3.13345
192	0.67577	1.28598	1.65283	1.97240	2.34593	2.60168	3.13322
193	0.67576	1.28595	1.65279	1.97233	2.34582	2.60154	3.13299
194	0.67576	1.28593	1.65275	1.97227	2.34572	2.60141	3.13277
195	0.67575	1.28591	1.65271	1.97220	2.34562	2.60128	3.13255
196	0.67574	1.28589	1.65267	1.97214	2.34552	2.60115	3.13233
197	0.67574	1.28586	1.65263	1.97208	2.34543	2.60102	3.13212
198	0.67573	1.28584	1.65259	1.97202	2.34533	2.60089	3.13190
199	0.67572	1.28582	1.65255	1.97196	2.34523	2.60076	3.13169
200	0.67572	1.28580	1.65251	1.97190	2.34514	2.60063	3.13148

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi F

Probabilita = 0.05

Diproduksi oleh: Junaidi
<http://junaidichaniago.wordpress.com>

Lampiran 4: Tabel Distribusi F

Tabel F (Pada Taraf Signifikansi 5%)

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
4.	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
170	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
173	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
181	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
182	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
183	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
184	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
185	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
186	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
187	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
188	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
189	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
190	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
191	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
192	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
193	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
194	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
195	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
196	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
197	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
198	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
199	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
200	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
201	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
202	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
203	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
204	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
205	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
206	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
207	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.71
208	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
209	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
210	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
211	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
212	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
213	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
214	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
215	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
216	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
217	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
218	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
219	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
220	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
221	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
222	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
223	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
224	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
225	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PADANGSIDIMPUAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jalan T.Rizal Nurdin Km 4,5 Sihitang Padangsidimpuan 22733
Telepon (0634) 22080 Faximile (0634) 24022

Nomor : 1921 /In.14/G.1/PP.00.9/08/2019
Lampiran : -
Perihal : Penunjukan Pembimbing Skripsi

26 Agustus 2019

Yth, Bapak;

1. Budi Gautama Siregar : Pembimbing I
2. Azwar Hamid : Pembimbing II

Dengan hormat, bersama ini kami sampaikan kepada Bapak bahwa berdasarkan hasil sidang tim pengkajian kelayakan judul skripsi, telah ditetapkan judul skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Yakinah
NIM : 1540100132
Program Studi : Perbankan Syariah
Judul Skripsi : Pengaruh Penyaluran Pembiayaan Murabahah dan Musyarakah terhadap Pendapatan Operasional Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2015 - 2018

Untuk itu diharapkan kepada Bapak sebagai pembimbing mahasiswa tersebut dalam penyelesaian skripsi dan sekaligus penyempurnaan judul bila diperlukan.

Demikian disampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

an, Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik



Abdul Nasser Hasibuan

Tembusan :
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Padangsidimpuan

