

PENGARUH BOPO DAN NPF TERHADAP RETURN ON ASSET (ROA) PADA BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH PERIODE 2011-2014

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas dan Syarat-Syarat Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi (SE) Dalam Bidang Ilmu Perbankan Syariah

Oleh:

INTAN SYAFITRI NIM. 13 220 0020

JURUSAN PERBANKAN SYARIAH

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PADANGSIDIMPUAN 2017



PENGARUH BOPO DAN NPF TERHADAP RETURN ON ASSET (ROA) PADA BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH PERIODE 2011-2014

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Dan Syarat-Syarat Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi (S.E) Dalam Bidang IlmuPerbankan Syariah

Oleh

INTAN SYAFITRI NIM: 13 220 0020

Pembimbing I

Abdul Nasser Hasibuan, SE.,M.Si NIP. 19790525 200604 1 004 Pembimbing II

Ahmad Iqbal Tanjung M.E.I

JURUSAN PERBANKAN SYARIAH FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PADANGSIDIMPUAN 2017



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

Jl.H. Tengku Rizal Nurdin Km. 4,5 Sihitang, Padangsidimpuan 22733 Tel. (0634) 22080 Fax. (0634) 24022

Hal

: Lampiran Skripsi

a.n. Intan Syafitri

Lampiran

: 6 (Empat) Eksemplar

Padangsidimpuan 12 April 2017

Kepada Yth:

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Islam

IAIN Padangsidimpuan

Di-

Padangsidimpuan

Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Setelah membaca, menelaah dan memberikan saran-saran perbaikan seperlunya terhadap skripsi a.n. Intan Syafitri yang berjudul "Pengaruh BOPO dan NPF Terhadap Return On Asset (ROA) Pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Periode 2011-2014". Maka kami berpendapat bahwa skripsi ini telah dapat diterima untuk melengkapi tugas dan syarat-syarat mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S.E) dalam bidang Perbankan Syariah pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Padangsidimpuan.

Untuk itu, dalam waktu yang tidak berapa lama kami harapkan saudari tersebut dapat dipanggil untuk mempertanggungjawabkan skripsinya dalam sidang munaqasyah.

Demikianlah kami sampaikan atas perhatian dan kerja sama dari Bapak/Ibu, kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

PEMBIMBING I

Abdul Nasser Hasjbuan, SE., M.Si

NIP. 19790525 200604 1 004

PEMBIMBING II

Ahmad Iqbal Tanjung M.E.I

PERNYATAAN MENYUSUN SKRIPSI SENDIRI

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama

: INTAN SYAFITRI

NIM

: 13 220 0020

Fakultas/Jur

: Ekonomi dan Bisnis Islam/Perbankan Syariah

Judul Skripsi

: Pengaruh BOPO dan NPF Terhadap Return On

Asset (ROA) Pada Bank Pembiayaan Rakyat

Syariah Periode 2011-2014

Dengan ini menyatakan menyusun skripsi sendiri tanpa menerima bantuan tidak sah dari pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing dan tidak melakukan plagiasi sesuai dengan kode etik mahasiswa pasal 14 ayat 2.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sebagaimana tercantum dalam pasal 19 ayat 4 tentang kode etik mahasiswa, yaitu pencabutan gelar akademik dengan tidak hormat dan sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padangsidimpuan, 2 April 2017

Saya yang Menyatakan

9AEF620131427

INTAN SYAFITRI NIM. 13 220 0020

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademika Institut Agama Islam Negeri Padangsidimpuan. Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama

: Intan Syafitri

NIM

: 13 220 0020

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 Nonekslusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : Pengaruh BOPO Dan NPF Terhadap Return On Asset (ROA) Pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Periode 2011-2014. Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif 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 penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di

: Padangsidimpuan

Pada tanggal :29 Mei 2017

Yang menyatakan,

INTAN SYAFITRI NIM. 13 220 0020



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

Jl. H. T. Rizal Nurdin Km. 4,5 Sihitang Padangsidimpuan 22733 Telp. (0634) 22080 Fax. (0634) 24022

DEWAN PENGUJI SIDANG MUNAQASYAH SKRIPSI

Nama

: INTAN SYAFITRI

Nim

Pengaruh BC

: 13 220 0020

Fakultas/Jurusan Judul Skripsi : EKONOMI DAN BISNIS ISLAM/PERBANKAN SYARIAH : PENGARUH BOPO DAN NPF TERHADAP RETURN ON

: PENGARUH BOPO DAN NPF TERHADAP RETURN ON ASSET (ROA) PADA BANK PEMBIAYAAN RAKYAT

SYARIAH PERIODE 2011-2014

Ketua

Sekretaris

Jawy .

Dr. H. Fatahuddin Aziz Siregar, M.Ag NIP. 19731128 200112 1 001

Anggota

The H Fatahuddin Asia Sina

Dr. H. Fatahuddin Aziz Siregar, M.Ag NIP. 19731128 200112 1 001

Abdul Nasser Hasibuan, SE., M.Si NIP. 19790525 200604 1 004 Dr. Darwis Marahan, S.HI., M.Si NIP. 19780818 200901 1 015

Dr. Darwis Harahap, S.HI., M.Si

NIP. 19780818 200901 1 015

Muhammad Isa, ST., MM NIP. 19800605 201101 1 003

Pelaksanaan Sidang Munaqasyah:

Di

: Padangsidimpuan

Tanggal

: 15 Mei 2017

Pukul

14.00 /1 1

Hasil/Nilai

: 14.00 s/d selesai : 77,5/B

IPK

: 3,66

Predikat

: Cumlaude.



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA NSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PADANGSIDIMPUAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM Jl. T. Rizal Nurdin Km. 4,5 Sihitang, Padangsidimpuan 22733 Telp.(0634) 22080 Fax.(0634) 24022

PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI: PENGARUH BOPO DAN NPF TERHADAP RETURN

ON ASSET (ROA) PADA BANK PEMBIAYAAN

RAKYAT SYARIAH PERIODE 2011-2014

NAMA

: INTAN SYAFITRI

NIM

: 13 220 0020

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

Padangsidimpuan,29 Mei 2017

Cokall,

Dr.H. Fatahuddin Aziz Siregar, M.Ag Q NIP.19731128 2001121 001

ABSTRAK

Nama : INTAN SYAFITRI

NIM : 13 220 0020

Judul : Pengaruh BOPO dan NPF Terhadap Return On Asset (ROA)

Pada Bank Pembiayaan Rakyat SyariahPeriode 2011-2014

Latar belakang masalah dalam penelitian ini adalah terjadi fluktuasi pada ROA di Bank Pembiayaan Rakyat Syariahperiode 2011-2014. ROA yang berfluktuasi ini diikuti dengan perkembangan BOPO dan NPF yang berfluktuasi juga. Keadaan tersebut tidak sejalan dengan teori. Dimana, teori yang menyatakan bahwa BOPO dan NPF akan berpengaruh pada peningkatan ROA, ketika ROA meningkat maka BOPO akan menurun dan ketika ROA menurun maka NPF akan meningkat. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah "Apakah BOPO dan NPF berpengaruh secara parsial dan simultan terhadap ROA pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah periode 2011-2014"? Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar pengaruh BOPO dan NPF secara parsial dan simultan terhadap ROA pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

Pembahasan penelitian ini berkaitan dengan bidang ilmu manajemen keuangandan analisis laporan keuangan. Sehubungan dengan itu, pendekatan yang dilakukan adalah teori-teori yang berkaitan dengan analisis rasio keuangan sebagai aspek-aspek atau bagian-bagian tertentu dari keilmuan tersebut.

Penelitian ini adalah penelitian Kuantitatif, sumber data adalah data sekunder dengan bentuk *time series* sebanyak 48 sampel. Teknik pengumpulan data adalah dokumentasi. Teknik analisis data dengan uji asumsi klasik, analisis regresi linier berganda, koefisien determinasi, uji t dan uji F. Proses pengolahan data menggunakan program komputer *SPSS versi* 22.0.

Hasil dari penelitian secara parsial (uji t) menyatakan bahwa variabel BOPO memiliki - t_{hitung} < - t_{tabel} (-2,498 < -1,679), artinya secara parsial variabel BOPO mempunyai pengaruh terhadap ROA. Variabel NPF memiliki t_{hitung} < t_{tabel} (0,024 < 1,679), artinya secara parsial NPF tidak mempunyai pengaruh terhadap ROA. Hasil dari penelitian secara simultan (uji F) menyatakan bahwa rasio keuangan BOPO dan NPF memiliki F_{hitung} > F_{tabel} (8,987 > 3,20) artinya variabel BOPO dan NPF secara simultan mempunyai pengaruh yang terhadap ROA. Adapun *Adjusted R Square* sebesar 0,254 (25,4 persen) yang berarti bahwa ROA dapat dijelaskan oleh BOPO dan NPF sebesar 25,4 persen. Sedangkan sisanya 74,6 persen lagi dijelaskan oleh variabel-variabel lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian ini.

Kata Kunci: Beban Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO), *Non Performing Financing* (NPF), *Return On Asset* (ROA).

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur peneliti ucapkan kepada Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan petunjuk kepada peneliti, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Pengaruh BOPO Dan NPF Terhadap Return On Asset (ROA) Pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Periode 2011-2014". Melalui kesempatan ini pula, dengan kerendahan hati peneliti ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Bapak Dr. H. Ibrahim Siregar, MCL Rektor IAIN Padangsidimpuan, serta Bapak Drs. H.
 Irwan Saleh Dalimunthe, M.A Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan
 Lembaga, Bapak Aswadi Lubis, SE., M.Si Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum,
 Perencanaan dan Keuangan dan Bapak Drs. Samsuddin Pulungan, M.Ag selaku Wakil
 Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama,
- 2. Bapak H. Fatahuddin Aziz Siregar, M.Ag Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Padangsidimpuan, Bapak Dr. Darwis Harahap, S.HI, M.Si Wakil Dekan Bidang Akademik, Ibu Rosnani Siregar, M.Ag Wakil Dekan Bidang Administrasi Umum, Perencanaan dan Keuangan, dan Bapak Ikhwanuddin Harahap, M.Ag Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama.
- 3. Bapak Abdul Nasser Hasibuan, SE.,M.Si, sebagai Ketua Jurusan Perbankan Syariah dan Ibu Nofinawati, SE.I.,M.A sebagai sekretaris Jurusan Perbankan Syariah, serta seluruh civitas akademika IAIN Padangsidimpuan.
- 4. Bapak Abdul Nasser Hasibuan, SE.,M.Si selaku Pembimbing I dan Bapak Ahmad Iqbal Tanjung, M.E.I selaku Pembimbing II yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan pengarahan, bimbingan kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.

- 5. Bapak Muhammad Isa ST., M.M selaku Penasehat Akademik yang selalu memberi arahan dan semangat kepada peneliti untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 6. Serta seluruh Civitas Akademika IAIN Padangsidimpuan yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan dalam proses perkuliahan di IAIN Padangsidimpuan. Khususnya kepada Staf Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan memenuhi kelengkapan skripsi ini.
- 7. Bapak Yusri Fahmi, MA 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.
- 8. Penghargaan dan terima kasih yang tak ternilai kepada Ayahanda Ahmad Rifai walaupun beliau tidak ada namun beliau adalah salah satu semangat saya agar menjadi anak yang berguna bagi diri sendiri, keluarga dan bagi nusa dan bangsa sekaligus mendorong saya menjadi anak yang selalu mempunyai akhlakul karimah dan Ibunda Masleni Harahap yang telah banyak melimpahkan pengorbanan dan do'a yang senantiasa mengiringi langkah penulis. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Adik-adik (Reynaldi dan Rahmad Mulya) yang selalu membantu peneliti dengan kasih sayang, memberikan semangat, motivasi, do'a dan usaha selama proses perkuliahan dan penulisan skripsi ini.
- 9. Teman-teman Perbankan Syariah I angkatan 2013 yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada peneliti selama proses perkuliahan dan penyusunan penulisan skripsi ini.
- 10. Sahabat-sahabatku Febri Juanda, Junita, Laily, Rosmiah, Endang, Fitriani, Yuni, Rika dan Dini yang selalu memberikan bantuan dan sebagai teman dalam diskusi di kampus IAIN Padangsidimpuan.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan balasan yang lebih baik atas amal kebaikan yang telah diberikan kepada peneliti. Sungguh telah sangat berarti pelajaran dan pengalaman

yang peneliti temukan dalam proses perkuliahan dan penyusunan skripsi ini hingga menuju

tahap ujian akhir.

Akhirnya peneliti menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu

saran dan kritikan yang sifatnya membangun sangat peneliti butuhkan demi kesempurnaan

tulisan ini.

Padangsidimpuan, 12 April 2016

Peneliti,

INTAN SYAFITRI

NIM. 13 220 0020

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

1. Konsonan

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

Huruf Arab	Nama Huruf Latin	Huruf Latin	Nama
1	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
Ļ	Ba	В	Be
ت	Ta	T	Te
ث	ż a	Ġ	es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	ḥа	ķ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha	Kh	Ka dan ha
7	Dal	D	De
ذ	żal	Ż	zet (dengan titik di atas)
)	Ra	R	Er
j	Zai	Z	Zet
m	Sin	S	Es
m	Syin	Sy	Es dan ye
ص	şad	Ş	es (dengan titik di bawah)
ض	ḍad	d	de (dengan titik di bawah)
ط	ţa	ţ	te (dengan titik di bawah)
ظ	zа	Ż	zet (dengan titik di bawah)
ع	ʻain		Koma terbalik di atas
ر ق ق ك	Gain	G	Ge
و :	Fa	F	Ef
ق	Qaf	Q	Ki
نی	Kaf	K	Ka
J	Lam	L	El
م	Mim	M	Em
ن	Nun	N	En
و	Wau	W	We
٥	На	Н	На
۶	Hamzah	·····	Apostrof

<i>(</i> S	Ya	Y	Ye
ي		-	10

2. Vokal

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

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

Tanda	Nama	Huruf Latin	Nama
	fatḥah	A	A
_	Kasrah	I	I
<u> </u>	dommah		U

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

Tanda dan Huruf	Nama	Gabungan	Nama
يْ	fatḥah dan ya	Ai	a dan i
وْ	fatḥah dan wau	Au	a dan u

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

HarkatdanHuruf	Nama	HurufdanTanda	Nama	
ا	fatḥah dan alif	ā	a dan garis	
	atau ya		atas	
ٍي	Kasrah dan ya	ī	i dan garis di	
			bawah	
٠و	dommah dan	ū	u dan garis di	
	wau		atas	

3. Ta Marbutah

Transliterasi untuk ta marbutah ada dua yaitu:

a. Ta marbutah hidup

Ta marbutah yang hidup atau mendapat harkat fatḥah, kasrah, dan ḍommah, transliterasinya adalah /t/.

b. Ta marbutah mati

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).

4. Syaddah (Tasydid)

Syaddah atau tasydid yang dalam sistem 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.

5. Kata Sandang

Kata sandang dalan 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 gamariah.
- a. Kata sandang yang diikuti huruf syamsiah

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.

b. Kata sandang yang diikuti huruf qamariah

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

6. Hamzah

Dinyatakan di depan 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 berup aalif.

7. Penulisan Kata

Padadasarnyasetiap kata, baikfi'il, isim, maupunhuruf, ditulisterpisah. Bagi katakata 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 per kata dan bisa pula dirangkaikan.

8. Huruf Kapital

Meskipun dalam sistem kata sandang yang diikuti huruf tulisan Arab huruf kapital tidak dikenal, dalam transliterasi ini huruf tersebut digunakan juga. Penggunaan huruf capital 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 tesebut, bukan huruf awal kata sandangnya.

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

9. 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.

DAFTAR ISI

Halaman J	ſudul/Sampuli
Halaman I	Pengesahan Pembimbingii
Surat Pern	yataan Pembimbingiii
Surat Pern	yataan Menyusun Skripsi Sendiriiv
Persetujua	n Publikasiv
Berita Aca	ra Ujian Munaqasyahvi
	Pengesahan Dekan FEBI IAIN Padangsidimpuanvii
Abstrak	viii
Kata Peng	antarix
Pedoman 7	Гransliterasi Arab Latinxii
Daftar Isi.	xvii
Daftar Tak	oelxix
Daftar Gai	mbar xx
	NDAHULUAN1
	Latar Belakang Masalah
В.	Identifikasi Masalah9
C.	Batasan Masalah9
	Definisi Operasional
E.	Rumusan Masalah
F.	Tujuan Penelitian
	Kegunaan Penelitian11
	Sistematika Pembahasan
BAB IILA	NDASAN TEORI15
A.	Kerangka Teori
	1. Perbankan Syariah15
	2. Return <i>On Asset</i> (ROA)
	3. Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO).17
	4. Non Performing Financing (NPF)21
	Penelitian Terdahulu
	Kerangka Konseptual
	Hipotesis
	ETODOLOGI PENELITIAN35
A.	Lokasi dan Waktu Penelitian
В.	Jenis Penelitian
C.	1
	Sumber Data
E.	Teknik Pengumpulan Data
F.	1 VIIIIII 111011919 2 WW
	1. StatistikDeskriptif
	2. UjiNormalitas
	3. Uji Linieritas
	4. UjiAsumsiKlasik
	a. UjiMultikolinearitas39

	b. UjiHeteroskedastisitas	40
	c. UjiAutokorelasi	41
5.	AnalisisRegresi Linear Berganda	41
6.	UjiKoefisienDeterminasi (R ²)	42
7.	UjiHipotesis	43
	a. Uji T	
	b. Uji F	43
BAB IV HAS	IL PENELITIAN	45
A. G	ambaran Umum Obyek Penelitian	45
1.	SejarahSingkat BPRS	45
2.	Tujuan BPRS	46
3.	Kegiatan Usaha BPRS	47
	Direksi BPRS	
5.	Dewan Komisaris BPRS	48
6.	Manajemen Resiko BPRS	48
	eskripsi Data Penelitian	
	Biayaoperasionaldanpendapatanoperasional	
	Non performing financing	
	Return on asset	
	nalisis Data Penelitian	
	StatistikDeskriptif	
	. UjiNormalitas	
	Uji Linieritas	
4.	. UjiAsumsiKlasik	
	a. UjiMultikolinearitas	
	b. UjiHeteroskedastisitas	
	c. UjiAutokorelasi	
	AnalisisRegresi Linear Berganda	
	UjiKoefisienDeterminasi (R ²)	
7.	. UjiHipotesis	
	a. Uji T	
	b. Uji F	
	embahasan Hasil Penelitian	
	eterbatasan Penelitian	
	TUP	
	esimpulan	
	aran	70
DAFTAR PUS	~	
	WAYAT HIDUP	
LAMPIRAN-	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1.1	ROA Pada BPRS Periode 2011-2014	6
Tabel 1.2	BOPO Pada BPRS Periode 2011-2014	7
Tabel 1.3	NPF Pada BPRS Periode 2011-2014	8
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	28
Tabel4.1	BOPO Pada BPRS Periode 2011-2014	49
Tabel 4.2	NPF Pada BPRS Periode 2011-2014	51
Tabel 4.3	ROA Pada BPRS Periode 2011-2014	52
Tabel 4,4	Hasil Uji Statistik Deskriptif	55
Tabel 4.5	Uji Normalitas	56
Tabel 4.6	Uji Linieritas ROA*BOPO	57
Tabel 4.7	Uji Linieritas ROA*NPF	57
Tabel 4.8	Uji Multikolinearitas	58
Tabel 4.9	Uji Autokorelasi	60
Tabel 4.10	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	61
Tabel 4.11	Hasil Koefisisen Determinasi (R ²)	·····62
Tabel 4.12	Hasil Uji t	63
Tabel 4.13	Hasil Uji F	64

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 4.1	Uji Heteroskedastisitas	59

BABI

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Menurut Undang-Undang Perbankan nomor 10 tahun 1998 yang dimaksud dengan bank adalah badan usaha yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya ke masyarakat dalam bentuk kredit atau bentuk-bentuk lainnya dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat banyak. Dengan kata lain dalam menjalankan aktivitasnya bank berfungsisebagaiperantara keuangan atau financing intermediary antara pihak yang kelebihan dana dan pihak yang membutuhkan dana. 1

Fungsi bank sebagai lembaga intermediasi ini membuat bank memiliki kedudukan yang sangat strategis, yakni sebagai penunjang kelancaran sistem pembayaran pelaksana kebijakan moneter dan alat pencapaian stabilitas keuangansehingga diperlukan yang sehat, transparan dan dapat dipertanggungjawabkan. Kinerja perbankan syariah relatif tidak terpengaruh imbas krisis global sehingga fungsi intermediasi bank berjalan optimal dengan tingkat pembiayaan yang relatif rendah dan senantiasa untuk mendukung pembiayaan sektor riil. Di samping itu, *eksposur* pembiayaan bank syariah yang masih didominasi oleh pembiayaan pada aktivitas perekonomian domestik turut berperan dalam memperkuat daya

3

¹Ismail, Manajemen Perbankandari Teori Menuju Aplikasi (Jakarta: Kencana, 2011), hlm.

tahan perbankan syariah dari imbas krisis keuangan global.

Bank Syariah diatur dalam Undang-Undang No. 10 Tahun 1998merupakan ketentuan yang memberikan landasan hukum yang kuat terhadap pengembangan sistem perbankan syariah di Indonesia.Hal ini merupakan suatu perubahan yang signifikan terhadap UU Perbankan sebelumnya, sebagaimana telah diuraikan pada sub bab terdahulu, telah kita lihat bahwa Undang-Undang No. 7 Tahun 1992 istilah perbankan syariah masih belum dinyatakan eksplisit, melainkan hanya dinyatakan dengan menggunakan istilah bank dengan prinsip bagi hasil.²

Perbankan Syariah adalah segala sesuatu yang menyangkut tentang bank syariah dan unit usaha syariah, mencakup kelembagaan, kegiatan usaha, serta cara dan proses dalam melaksanakan kegiatan usahanya. Bank dalam kegiatan operasinya banyak menggunakan dana dari masyarakat dibandingkan dengan modal sendiri dari pemilik pemegang saham. Oleh karena itu pengelola bank dalam melakukan usahanya dituntut untuk dapat menjaga keseimbangan antara pemeliharaan likuiditasnya yang cukup dengan pencapaian rentabilitasnya yang wajar serta pemenuhan modal yang memadai.

Bank Syariah menjalankan kegiatan usahanya berdasarkan prinsip syariah dan menurut jenisnya terdiri atas Bank Umum Syariah, Unit Usaha Syariahdan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.Bank Pembiayaan Rakyat

²Gemala Dewi, *Aspek-Aspek Hukum dalam Perbankan dan Perasuransian Syariah di Indonesia* (Jakarta: Kencana, 2007), hlm. 172.

_

Syariah selalu mengalami perkembangan dengan bertambahnya jumlah Bank Pembiayaan Rakyat Syariah setiap tahunnya.

Perkembangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Indonesia dapat dilihat pada grafik berikut:

Grafik 1.1 Perkembangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Indonesia



BerdasaSSumber:Sumber: www.bi.go.id

Berdasarkan gambar diatas dapat dilihat perkembangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah pada tahun 2009 terdapat 138 BPRS di indonesia. Mengalami peningkatan pada tahun 2010 menjadi 150 BPRS.Mengalami sedikit peningkatan pada tahun 2011 menjadi 155 BPRS. Peningkatan BPRS Masih terus terjadi hingga akhir 2014 menjadi 163 BPRS.

Bank Pembiayaan Rakyat Syariah merupakan lembaga keuangan yang bergerak dibidang keuangan yang melaksanakan kegiatan usaha perbankan berdasarkan prinsip syariah yang dalam kegiatannya memberikan jasa dalam lalu lintas pembayaran. Bank Pembiayaan Rakyat

Syariah sebagai lembaga keuangan yang merupakan lembaga kepercayaaan, karena merupakan lembaga perantara keuangan antara pihak yang kelebihan dana yang mempercayakan pengelolaan dananya kepada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah untuk menyalurkan kepada pihak yang memerlukan dana berupa pembiayaan.

Bank harus menunjukkan kredibilitasnya sehingga akan semakin banyak masyarakat bertransaksi di bank tersebut, salah satunya melalui peningkatan profitabilitas. Bank yang selalu dapat menjaga kinerjanya terutama tingkat profitabilitasnya yang tinggi dan mampu membagikan *deviden* dengan baik maka usahanya akanberkembang dengan baik.³

Salah satu indikator penentu profitabilitas bank adalah *Return On Asset* (ROA). ROA adalah rasio yang menunjukkan hasil (*return*) atas jumlah aktiva yang digunakan dalam perusahaan. ROA merupakan suatu ukuran tentang efektivitas manajemen dalam mengelola investasinya.ROA juga diartikan sebagai hasil pengembalian investasi dari seluruh perusahaan baik modal pinjaman maupun modal sendiri. Semakin kecil (rendah) rasio ini maka semakin kurang baik, demikian pula sebaliknya.Artinya rasio ini digunakan mengukur efektivitas dari keseluruhan operasi perusahaan.⁴

Ada beberapa faktor yang mempengaruhi profitabilitas yaitu BOPO (Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional) menunjukkan efisiensi bank dalam menjalankan usaha pokoknya terutama pinjaman, dimana

-

³Slamet Haryono, *Analisis Laporan Keuangan* (Jakarta: Pustaka Sayid Sabiq, 2009), hlm.83.

⁴Kasmir, Analisis Laporan Keuangan (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada), hlm.201-202.

angsuran dan margin menjadi pendapatan terbesar perbankan. Pengelolaan pembiayaan sangat diperlukan oleh bank karena fungsi pembiayaan sebagai penyumbang pendapatan terbesar bagi bank syariah.

BOPO sangat berpengaruh terhadap ROA karena semakin kecil BOPO berarti semakin efisien biaya operasional yang dikeluarkan bank maka kondisi suatu bank itu dikatakan baik, tetapi jika BOPO semakin besar maka kondisi bank itu tidak dikatakan baik. Sedangkan ROA semakin tinggi asset suatu bank maka semakin bagus kondisi bank tersebut. Jika BOPO meningkat maka ROA menurun dan sebaliknya jika ROA menurun maka BOPO akan menaik. Dengan kata lain BOPO berhubungan negatif terhadap profitabilitas.

Faktor lain yang mempengaruhi profitabilitas bank selain dari BOPO, salah satunya adalah pendapatan. Sumber pendapatan untuk bank syariah berasal dari pembiayaan yang disalurkan. Oleh karena itu kualitas pembiayaan yang disalurkan akan berdampak pada pendapatan bank, artinya jika pembiayaan yang disalurkan lancar maka pendapatan bank meningkat, dan sebaliknya jika angsuran pembiayaan macet maka pendapatan bank berkurang. Pembiayaan bermasalah dalam perbankan syariah dikenal dengan istilah *Non Performing Financing* (NPF).

Pembiayaan bermasalah dapat diartikan sebagai suatu pinjaman yang mengalami kesulitan pelunasan akibat adanya faktor kesengajaan atau faktoreksternal di luar kemampuan nasabah peminjam.⁵ Menurut

⁵Dahlan Slamat, *Manajemen Lembaga Keuangan* (Jakarta: FEUI, 2011), hlm. 174.

Faturrahman Djamil pembiayaan bermasalah adalah pembiayaan yang kualitasnya berada dalam golongan kurang lancar, diragukan dan macet.⁶ NPF merupakan risiko dari adanya pembiayaan yang disalurkan oleh bank kepada nasabah. Besar kecilnya NPF akan berpengaruh terhadapap ROA, karena hal tersebut dapat menurunkan tingkat ROA pada tahun berjalan.

Berikut ini data ROA, BOPOdan NPF pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah periode 2011-2014.

Tabel 1.1 ROA pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Periode 2011-2014 (%)

Bulan	2011	2012	2013	2014
Januari	2,83	2,65	3,07	2,78
Februari	2,84	2,70	3,05	2,81
Maret	2,71	2,73	3,06	2,71
April	2,65	2,66	3,14	2,56
Mei	2,73	2,59	3,10	2,47
Juni	2,72	2,74	2,98	2,77
Juli	2,74	2,67	2,87	2,45
Agustus	2,72	2,57	2,63	2,49
September	2,80	2,58	2,85	2,26
Oktober	2,39	2,82	2,90	2,18
November	2,53	2,76	2,89	2,21
Desember	2,67	2,64	2,79	2,26

Sumber: www.bi.go.id

Dengan rasio ROA dapat kita ketahui tingkat kesehatan suatu bank tersebut. Dapat dilihat pada tabel di atas ROA terus mengalami fluktuasi dari tahun ke tahun. Terlihat jelas pada tabel diatas. ROA tertinggi berada di bulan April 2013 mencapai 3,14 persen. Sementara itu ROA pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di bulan Oktober 2014 yaitu 2,18 persen. Dari

_

⁶Faturrahman Djamil, *Penyelesaian Pembiayaan Bermasalah di Bank Syariah* (Jakarta: Sinar Grafika, 2012), hlm. 66.

data ditas dapat disimpukan bahwa tingkat kesehatan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah kurang bagus dikarenakan ROA yang berfluktuasi. Hal tersebut diatas dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti BOPO dan NPF. Untuk lebih jelasnya dapat dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 1.2 BOPO pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Periode 2011-2014

(%)					
Bulan	2011	2012	2013	2014	
Januari	76,29	78,42	79,34	89,48	
Februari	76,37	78,13	79,17	86,72	
Maret	77,27	77,88	79,13	87,55	
April	77,65	78,73	78,69	87,93	
Mei	77,00	79,14	78,97	87,95	
Juni	77,35	79,13	78,99	87,51	
Juli	76,59	80,22	79,65	89,77	
Agustus	76,96	80,91	81,29	89,65	
September	75,75	80,89	80,08	89,13	
Oktober	78,23	79,08	79,62	88,49	
November	78,79	79,10	79,96	88,50	
Desember	76,31	80,03	80,75	87,79	

Sumber:www.bi.go.id

Berdasarkan data diatas menunjukkan data BOPO selama 4 periode, yaitu pada tahun 2011, 2012, 2013 dan 2014. Pada tahun 2011 BOPO terendah terjadi pada bulanSeptember sebesar 75,75 persen dan mengalami peningkatan pada tahun 2012 yaitu pada bulan Agustus sebesar 80,91 persen. Pada tahun 2013 terjadi sedikit peningkatan yaitu pada bulan Agustus sebesar 81,29 persen. Kemudian terjadi peningkatan yang signifikan yaitu pada bulan Juli sebesar 89,77 persen. Hal ini tentunya akan mempengaruhi *Return On Asset* (ROA).BOPO dari tahun ke tahun selalu mengalami peningkatan dan hal tersebut menunjukkan bahwa dari tahun ke

tahun bank tersebut tidak menjalankan kegiatan operasionalnya dengan efisien.

Tabel 1.3 NPF pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Periode 2011-2014

		(/ 0)		
Bulan	2011	2012	2013	2014
Januari	6,79	6,68	6,91	7,77
Februari	7,04	6,61	7,33	7,71
Maret	7,15	6,42	7,21	7,74
April	7,02	6,50	7,32	8,00
Mei	6,82	6,47	7,69	8,23
Juni	7,09	6,39	7,25	8,18
Juli	7,00	6,68	7,35	8,62
Agustus	7,05	6,91	7,89	8,83
September	7,05	6,87	7,58	8,68
Oktober	7,05	6,83	7,48	8,94
November	7,05	6,80	7,34	8,81
Desember	7,05	6,15	6,50	7,89

Sumber: www.bi.go.id

Berdasarkan data diatas menunjukkan pada tahun 2011 NPF terendah pada bulan Januari sebesar 6,79 persen, pada tahun 2012 NPF mengalami penurunan yaitu pada bulan Desember menjadi 6,15 persen. Pada tahun 2013 NPF mengalami peningkatan yaitu pada bulan Agustus sebesar 7,89 persen. Pada tahun 2015 NPF mengalami peningkatan yang sangat signifikan yaitu pada bulan Oktober sebesar 8,94 persen. Peningkatan ini semakin menjauhi batas persentase pembiayaan macet yang telah ditetapkan Bank Indonesia yaitu sebesar 5 persen. Hal ini tentunya mengancam kelancaran kinerja bank.

BOPO dan ROA yang ditunjukkan pada tahun 2011 (Februari, Mei,

November).Di bulan Februari 2013.Di bulan September 2014.NPF dan ROA juga mengalami hubungan yang positif berdasarkan data yang ditunjukkan pada tahun 2011 (Februari, Maret, September, November, Desember).Di tahun 2012 (Mei, November, Desember).Di tahun 2013 (April, Juni, November, Desember).Di tahun 2014 (Agustus, September, Desember).

Terdapat beberapa kesenjangan berdasarkan data diatas seharusnya disaat BOPO menaik akan diikuti ROA yang menurun. Dengan kata lain BOPO dan ROA memiliki hubungan yang negatif. Pada saat ROAmenaik akan diikutiNPF yang menurun. NPF dan ROA juga memiliki hubungan yang negatif, dapat dilihat dalam tabel teori itu tidak sesuai dengan praktiknya.Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka peneliti tertarik melakukan penelitian yang berjudul"PengaruhBOPO dan NPFterhadap Return On Asset(ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah periode 2011-2014".

B. Identifikasi Masalah

- ROA mengalami fluktuasi dari tahun ke tahun. ROA terendah yaitu pada bulan Oktober 2014 sebesar 2,18 persen.
- Adanya ketidaksinkronan fakta yang ada dengan teori yang menyatakan bahwa apabila BOPO meningkat maka ROA akan mengalami penurunan.
- 3. Adanya ketidaksinkronan fakta dengan teori yang ada yang menyatakan apabila ROA meningkat maka NPF akan mengalami penurunan.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang ditemui, maka peneliti membatasi masalah yang akan disajikan dalam penelitian ini yaitu pengaruh Beban Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) dan Non performing Financing (NPF) terhadap Return On Asset (ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

D. Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi	Pengukuran	Skala
	Variabel		
Beban Operasional Dan Pendapatan Operasional (BOPO)	BOPO adalah perbandingan antara beban operasional dengan pendapatan operasional.	$BOPO = \frac{BiayaOperasional}{PendapatanOperasional} \times 100\%$	Rasio
Non Performing Financing (NPF)	NPF adalah pembiayaan bermasalah yang terdiri dari pembiayan yang berklasifikasi Kurang Lancar, Diragukan dan Macet.	$ ext{NPF} = rac{ ext{Pembiayaan Bermasalah}}{ ext{Total Pembiayaan}} imes 100\%$	Rasio
Return On Asset(ROA)	ROA adalah rasio yang menunjukkan hasil (return) atas jumlah	ROA=\frac{Laba Sebelum Pajak}{Total Asset} \times 100\%	Rasio

aktiva yang	
digunakan dalam	
perusahaan.	

E. Rumusan Masalah

- Apakah BOPO berpengaruhsecara parsial terhadap Return On Asset
 (ROA) padaBank Pembiayaan Rakyat Syariah?
- 2. Apakah NPF berpengaruhsecara parsial terhadap Return On Asset (ROA) padaBank Pembiayaan Rakyat Syariah?
- 3. Apakah BOPO dan NPF berpengaruh secara simultan terhadap*Return*On Asset(ROA) padaBank Pembiayaan Rakyat Syariah?

F. Tujuan Penelitian

- Untuk mengetahuipengaruhBOPO terhadapReturn On Asset(ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.
- Untuk mengetahui pengaruh NPF terhadap Return On Asset (ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.
- 3. Untuk mengetahui pengaruh BOPO dan NPF tehadap*Return On Asset*(ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

G. Kegunaan Penelitian

Adanya suatu penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat terutama bagi bidang ilmu yang diteliti. Kegunaan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perbankan

Kajian pengaruh BOPO dan NPF terhadap *Return On Asset* (ROA) ini dapat bermanfaat sebagai bahan evaluasi perkembangan sistem

perbankan syariah khususnya Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

2. Bagi Peneliti

Penelitian ini memberikan pengetahuan dan pemahaman bagi peneliti tentang bagaimana pengaruh BOPO dan NPF terhadap *Return On Asset* (ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

3. Bagi Perguruan Tinggi

Penelitian ini diharapkan dapat menambah kepustakaan di bidang Perbankan Syariah dan dijadikan sebagai bahan bacaan untuk menambah pengetahuan.

H. Sistematika Pembahasan

Untuk mempermudah penelitian ini sesuai dengan permasalahan yang ada, maka peneliti menggunakan sistematika pembahasan menjadi lima bab. Hal ini dimaksudkan untuk penulisan laporan penelitian yang sistematis, jelas, dan mudah dipahami.Maka peneliti menggunakan sistematika pembahasan sebagai berikut:

Bab Ipendahuluan terdiri dari latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, definisi operasional variabel, rumusan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian.Secara umum, seluruh sub bahasan yang ada dalam pendahuluan membahas tentang hal yang melatar belakangi suatu masalah untuk diteliti.Masalah yang muncul akan diidentifikasi kemudian memilih beberapa poin sebagai batasan masalah yang ada. Batasan masalah yang ditentukan akan dibahas mengenai definisi, indikator

dan skala pengukuran yang berkaitan dengan variabel yang diteliti. Kemudian identifikasi dan batasan masalah akan dirumuskan sesuai dengan tujuan dan batasan masalah akan dirumuskan sesuai dengan tujuan dari penelitian tersebut yang berguna bagi peneliti, lembaga terkait dan peneliti selanjutnya.

Bab II yaitu landasan teori yang menguraikan tentang kerangka teori, penelitian terdahulu, kerangka pikir dan hipotesis. Secara umum, seluruh sub bahasan yang terdapat dalam landasan teori membahas tentang penjelasan mengenai variabel penelitian secara teori yang dijelaskan dalam kerangla teori. Kemudian teori-teori yang berkaitan dengan variabel tersebut akan dibandingkan dengan penerapannya sehingga masalah yang terjadi terlihat jelas. Setelah itu, penelitian ini akan dibandingkan dengan penelitian-penelitian terdahulu yang memiliki kaitan variabel yang sama. Teori tentang variabel penelitian penelitian akan digambarkan bagaimana pengaruhnya antara variabel dalam bentuk kerangka pikir. Selanjutnya, membuat hipotesis yang merupakan jawaban sementara penelitian yang diteliti.

Bab III menguraikan tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini, yang terdiri darilokasi dan waktu penelitian, jenis penelitian, populasi dan sampel, sumber data, teknik pengumpulan data dan teknik analisis data. Secara umum, seluruh sub bahasan yang ada dalam metodologi penelitian membahas tentang lokasi dan waktu penelitian serta jenis penelitian. Kemudian ditentukan populasi yang berkaitan dengan

seluruh kelompok orang, peristiwa atau benda yang menjadi pusat perhatian peneliti untuk diteliti dan memilih beberapa atau seluruh populasi yang dijadikan sampel dalam penelitian. Data-data yang dibutuhkan akan dikumpulkan untuk memperlancar pelaksanaan penelitian. Setelah data terkumpul, maka akan dilakukan analisis data sesuai dengan beberapa uji yang diperlukan dalam penelitian tersebut.

Bab IV merupakan hasil penelitian yang terdiri dari deskriptif data, pengujian analisis regresi berganda, pembahasan hasil penelitian dan keterbatasan penelitian. Secara umum, seluruh sub bahasan yang ada dalam hasil penelitian adalah membahas tentang hasil penelitian. Dimulai dari pendeskripsian data yang diteliti secara rinci, kemudian melakukan pengujian analisis data menggunakan teknik analisa data yang telah ditentukan sehingga memperolehhasil analisa yang dilakukan dan kemudian membahas tentang hasil yang telah diperoleh.

Bab V merupakan penutup yang memuat kesimpulan dan saran-saran yang diberikan dalam penelitian ini. Secara umum, seluruh sub bahasan yang ada dalam penutup adalah membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini setelah melakukan analisis data dan memperoleh hasil dari penelitian ini.Hal ini merupakan langkah akhir dari penelitian dengan membuat kesimpulan dari hasil penelitian.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Kerangka Teori

1. Perbankan Syariah

Bank syariah merupakan salah satu bentuk dari perbankan Nasional yang mendasarkan operasionalnya pada syarat (hukum) Islam. Bank Islam adalah sebuah bentuk dari bank modern yang didasarkan pada hukum Islam yang sah, dikembangkan pada abad pertama Islam, menggunakan konsep berbagai risiko sebagai metode utama, dan meniadakan keuangan berdasarkan kepastian serta keuntungan yang telah ditentukan sebelumnya.¹

Bank syariah sebagai lembaga intermediasi antara pihak investor yang menginvestasikan dananya di bank kemudian selanjutnya bank syariah menyalurkan dananya kepada pihak yang membutuhkan dana. Investor yang menempatkan dananya akan mendapat imbalan dari bank dalam bentuk bagi hasil atau bentuk lainnya yang disahkan dalam syariah Islam.²

Bank syariah dikembangkan sebagai lembaga bisnis keuangan yang melaksanakan kegiatan usahanya dengan prinsip-prinsip dasar dalam ekonomi Islam. Tujuan dan peran bank syariah dalam pelaksanaan fungsi sosialnya adalah untuk memberikan kesejahteraan bagi

15

¹Khaerul Umam, *Manajemen Perbankan Syariah* (Bandung: CV Pustaka Setia, 2013), hlm.15.

²Ismail, *Perbankan Syariah* (Jakarta: Kencana Prenamedia Group, 2011), hlm. 32.

masyarakat dalam mewujudkan kesejahteraan masyarakat.

2. Return On Asset (ROA)

Return on asset (ROA) merupakan rasio yang digunakan untukmengukur kemampuan manajemenbank dalam memperoleh keuntungan (laba sebelum pajak) yang dihasilkan dari rata-rata total aset bank yang bersangkutan.³ Laba sebelum pajak adalah laba bersih dari kegiatan operasional sebelum pajak. Sedangkan rata-ratatotal asset adalah rata-rata volume usaha atau aktiva.

ROA menggambarkan perputaran aktiva yang diukur dari volume penjualan.Semakin besar ROA suatu bank, maka semakin besar tingkat keuntungan bank dan semakin baik pula posisi bank dari segi penggunaan aset.⁴ Semakin kecil rasio ini mengindikasikan kurangnya kemampuan manajemen bank dalam hal mengelola aktiva untuk meningkatkan pendapatan dan menekan biaya.

Laba yang besar akan menarik investor karena perusahaan memiliki tingkat pengembalian yang semakin tinggi. Bank Indonesia biasanya tidak memberlakukan ketentuan ketat terhadap rasio ini. Sepanjang suatu bank tidak mengalami kerugian atau tidak ada tanda-tanda atau kecenderungan untuk mengalami kerugian pada masa yang akan datang. Rasio ini dirumuskan dengan:⁵

³Amir Machmud dan Rukmana, *Bank Syariah Teori*, *Kebijakan, dan Studi Empiris di Indonesia* (Jakarta: Erlangga, 2010), hlm. 166.

⁴ Frianto Pandia, *Manajemen Dana dan Kesehatan Bank* (Jakarta: Rineka Cipta, 2012), hlm. 208.

⁵ Malayu, *Dasar-Dasar Perbankan* (Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2011), hlm. 100.

$$ROA = \frac{Laba\ Sebelum\ Pajak}{Total\ Asset} \times 100\%$$

Faktor-faktor yang mempengaruhi ROA antara lain adalah:

- a. *Turner* dari *operation assets* (tingkat perputaran aktiva yang digunakan operasi), rasio ini merupakan ukuran seberapa jauh aktiva telah dipergunakan di dalam kegiatan perusahaan atau berapa kali *operation asset* berputar dalam suatu periode tertentu, biasanya satu tahun.
- b. *Profit margin*, yaitu keuntungan operasi yang dinyatakan dalam persentase dan jumlah penjualan bersih. *Profit margin* ini mengukur tingkat keuntungan yang dapat dicapai oleh perusahaan dihubungkan dengan penjualannya.⁶

Adapun rasio-rasio keuangan yang mempengaruhi ROA adalah CAR, BOPO, NPF dan FDR.⁷

3. Biaya Operasionaldan Pendapatan Operasional (BOPO)

BOPO adalah perbandingan antara total biaya operasional dengan pendapatan operasional dalam mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam menunjukkan kegiatan operasional. Rasio ini digunakan untuk mengukur tingkat eisiensi dan kemampuan dalam melakukan kegiatan operasinya. Semakin kecil rasio ini berarti semakin efisien biaya operasional yangdikeluarkan bank yang bersangkutan

⁷Elita Dwiputri, *Pengaruh Non Performing Financing, Dana Pihak Ketiga, Financing To Deposit Ratio TerhadapProfitabilitas Pada Bank Umum Syariah Di Indonesia* (Jurnal, Semarang Universitas Diponegoro, 2014), hlm. 22.

⁶Munawir, Analisis Laporan Keuangan (Yogyakarta: Liberty, 2007), hlm. 89.

⁸Veithzal Rivai dan Andria Permata Veithzal, *Bank and Financial Institution Management* (Jakarta: PT. RajaGrafindo, 2008), hlm. 244.

sehingga kemungkinan suatu bank dalam kondisi bermasalah semakin kecil.

BOPO merupakan upaya bank untuk meminimalkan resiko operasional, yang merupakan ketidakpastian mengenai kegiatan usaha bank. Resiko operasional berasal dari kerugian operasional bila terjadi penurunan keuntungan yang dipengaruhi oleh struktur biaya operasional bankdan kemungkinan terjadinya kegagalan atas jasa-jasa dan produkproduk yang ditawarkan.

Biaya operasional dihitung berdasarkan penjumlahan dari total beban bagi hasil dan total beban operasional lainnya. Mengingat kegiatan utama bank pada prinsipnya adalah bertindak sebagai perantara, yaitu menghimpun dana dan menyalurkan dana (misalnya dana masyarakat) maka biaya dan pendapatan operasional bank didominasi oleh bagi hasil. Pendapatan operasional merupakan pendapatan bank yang diperoleh dari usaha pokoknya. 10

Perhitungan rasio BOPO berasal dari biaya operasional dan pendapatan operasional pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yang diambil dari laporan keuangan publikasi Bank Indonesia. Dari hasil perhitungan BOPO tersebut, akan dilihat efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Apabila nilai rasio BOPO lebih besar dari 90 persen mendekati 100 persen ini berarti bahwa kinerja bank tersebut

⁹Frianto Pandai, *Op. Cit.*, hlm. 72.

¹⁰Sulhan dan Ely Siswanto, *Manajemen Bank Konvensioanal dan Syariah* (Malang: UIN Malang, 2008), hlm. 67.

menunjukkan tingkat efisiensi sangat rendah. Tetapi jika rasio ini rendah, misalnya mendekati 75 persen ini berarti kinerja bank yang bersangkutan menunjukkan tingkat efisiensi yang tinggi.¹¹

Biaya operasional adalah biaya yang dikeluarkan terkait dengan aktivitas bank. Adapun komponen BOPO yaitu:

Beban operasional terdiri dari komponen sebagai berikut:

a. Beban bagi hasil

Adapun yang dimasukkan ke dalam pos ini adalah semua biaya atas dana-dana yang berasal dari Bank Indonesia, bank-bank lain dan bank yang pihak ketiga bukan bank.

b. Beban tenaga kerja

Yang masuk ke dalam pos ini adalah seluruh biaya yang dikeluarkan bank untuk membiayai pegawainya, seperti gaji dan upah, uang lembur, perawatan kesehatan, honorariu komisaris, bantuan untuk pegawai dalam bentuk natura dan pengeluaran lainnya pegawai.

c. Beban valuta asing

Yang termasuk ke dalam pos ini adalah semua biaya yang dikeluarkan bank untuk berbagai transaksi devisa.

d. Beban penyusutan

Yang dimasukkan ke pos ini adalah seluruh biaya yang dikeluarkan untuk penyusutan benda-benda tetap dan inventaris.

 $^{11} \rm Nurul$ Huda dan Mustafa, Current Issue Lembaga Keuangan Syariah (Jakarta: Kencana Prenamedia Group, 2009), hlm. 64.

e. Beban Umum dan Administrasi

Yang termasuk ke dalm pos ini adalah biaya lainnya yang merupakan biaya langsung dari kegiatan usaha bank yang belum termasuk ke pos biaya pada di atas, misalnya premi asuransi/jaminan kredit, sewa gedung kantor/rumah dinas dan alat-alat lainnya, biaya pemeliharaan gedung kantor/rumah dinas dan alat-alat lainnya.

Pendapatan operasional terdiri dari sebagai berikut:

a) Pendapatan bagi hasil

Yang termasuk ke dalam pos ini adalah pendapatan bagi hasil baik dari pinjaman, yang diberikan maupun dari penanaman yang dilakukan oleh bank seperti giro, simpanan berjangka, obligasi dan surat pengakuan utang lainnya.

b) Pendapatan provisi dan komisi

Yang dimasukkan ke dalam pos ini adalah provisi dan komisi yang dipungut atau diterima oleh bank dari berbagai kegiatan yang dilakukan, seperti provisi pembiayaan, provisi transfer, komisi pembelian/penjualan efek-efek dan lain-lain.

c) Pendapatan valuta asing lainnya

Yang dimasukkan ke dalam pos ini adalah keuntungan yang diperoleh bank dari berbagai transaksi devisa misalnya, dari selisih kurs pembelian/penjualan valuta asing selisih kurs karena konversi provisi komisi dan bagi hasil yang diterima dari bankbank luar negeri.

d) Pendapatan operasional lainnya

Yang dimasukkan ke dalam pos ini adalah pendapatan lain yang merupakan hasil langsung dari kegiatan lainnya merupakan kegiatan operasional bank tidak termasuk ke dalam rekening pendapatan di atas, misalnya *deviden* yang diterima dari saham yang dimiliki.¹²

BOPO dirumuskan sebagai perbandingan/rasio biaya operasional dalam 12 bulan terakhir terhadap pendapatan operasional dalam periode yang sama. ¹³ Rumusnya adalah:

$$BOPO = \frac{\textit{Biaya Operasional}}{\textit{Pendapatan Operasional}} \times 100\%.$$

4. Non Performing Financing (NPF)

Dalam berbagai peraturan yang diterbitkan Bank Indonesia tidak dijumpai pengertian dari "pembiayaan bermasalah".Begitu juga istilah Non Performing Financing (NPF) untuk fasilitas pembiayaan maupun istilah Non Performing Loan (NPL) untuk fasilitas kredit tidak dijumpai dalam peraturan-peraturan yang diterbitkan Bank Indonesia.Namun dalam setiap Statistik Perbankan Syariah yang diterbitkan oleh Direktorat Perbankan Syariah Bank Indonesia dapat dijumpai istilah Non Performing Financing(NPF) yang diartikan sebagai "Pembiayaan

-

¹²Lukman Dendawijaya, *Manajemen Perbankan*, (Jakarta: Ghalia Indonesia, 2005).hlm.

Non-Lancar mulaidari kurang lancar sampai macet". 14

Kredit/Pembiayaan bermasalah adalah suatu kondisi dimana nasabah sudah tidak sanggup membayar sebagian atau seluruh kewajibannya kepada bank seperti yang telah diperjanjikan. ¹⁵NPF merupakan risiko dari adanya pembiayaan yang disalurkan oleh Bank kepada nasabah. NPF merupakan salah satu indikator kesehatan kualitas aset bank, semakin tinggi nilai NPF (di atas 5%) maka bank tersebut tidak sehat. ¹⁶ NPF yang tinggi menurunkan laba yang akan diterima oleh bank. Penurunan laba mengakibatkan *dividen* yang dibagikan juga semakin berkurang sehingga pertumbuhan tingkat *return* saham bank akan mengalami penurunan. ¹⁷ Artinya, Semakin kecil NPF maka akan meningkatkan ROA dan sebaliknya, jika NPF semakin tinggi maka ROA akan menurun. Dapat disimpulkan bahwa NPF berhubungan negatif terhadap ROA.

Adapun ayat Al-Qur'an yang menjelaskan tentang masalah pembiayaan bermasalah (utang piutang) terdapat dalam surah Al-Baqarah ayat 280 berikut ini:

Artinya: Dan jika (orang yang berhutang itu) dalam kesukaran, maka

¹⁵Ismail, *Akuntansi Bank Teori dan Aplikasi dalam Rupiah* (Jakarta: Kencana, 2010), hlm. 224.

-

¹⁴Faturrahman Djamil. Loc. Cit.

¹⁶A. Wangsawidjaja Z, *Pembiayaan Bank Syariah* (Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama, 2012), hlm. 117.

¹⁷*Ibid.*, hlm. 118.

berilah tangguh sampai dia berkelapangan dan menyedekahkan (sebagian atau semua utang) itu, lebih baik bagimu, jika kamu mengetahui. 18

Ayat diatas menjelaskan bahwa seseorang yang telah berjanji untuk melunasi hutangnya atas pembiayaan yang diberikan kepadanya wajib membayarnya sesuai dengan janji atau akad yang telah disepakati di awal oleh kedua belah pihak.

Adapun cara untuk menentukan persentase NPF yaitu dengan menggunakan rumus dibawah ini:

$$NPF = \frac{\textit{Pembiayaan Tidak Lancar}}{\textit{Total Pembiayaan}} \times 100\%$$

Kelancaran nasabah membayar angsuran pokok maupun bagi hasil pembiayaan menyebabkan adanya suatu kolektibilitas pembiayaan. Berdasarkan Surat Edaran Bank Indonesia (SEBI) Nomor 7/3/DPNP tahun 2005 tentang sistem penilaian tingkat kesehatan bank umum membagi kolektibilitas pembiayaan atas lima golongan yaitu: 19

- a. Lancar jika pembayarannya tepat waktu, perkembangan rekening baik dan tidak ada tunggakan serta sesuai perjanjian.
- b. Dalam perhatian khusus jika terdapat tunggakan pembayaran pokok dan atau bagi hasil sampai dengan 90 hari.
- c. Kurang lancar jika terdapat tunggakan pembayaran pokok dan atau bagi hasil yang telah melampaui 90 hari sampai 120 hari.

¹⁸Departemen Agama, *Al-Qur'an dan Terjemahannya*, (Jakarta: Sabiq, 2009), hlm. 305.

¹⁹Frianto Pandia, *Op. Cit.*, hlm. 177.

- d. Diragukan jika terdapat tunggakan pembayaran pokok dan atau bagi hasil yang telah melampaui 120 hari sampai 180 hari.
- e. Macet jika terdapat tunggakan pembayaran pokok dan atau bagi hasilyang telah melampaui 180 hari.

Ada beberapa faktor penyebab pembiayaan bermasalah sebagaiberikut:

- a. Faktor *intern* (berasal dari pihak bank)
 - 1) Kurang baiknya pemahaman atas bisnis nasabah.
 - 2) Kurang dilakukan evaluasi keuanagan nasabah.
 - 3) Kesalahan setting fasilitas pembiayaan.
 - 4) Perhitungan modal kerja tidak didasarkan kepada bisnis usaha nasabah.
 - 5) Proyeksi penjualan terlalu optimis.
 - 6) Proyeksi penjualan tidak memperhitungkan kebiasaan bisnis dan kurang memperhitungkan aspek kompetitor.
 - 7) Aspek jaminan tidak diperhitungkan.
 - 8) Lemahnya supervisi dan monitoring.
- b. Faktor *ekstern* (faktor dari pihak luar)
 - Karakter nasabah tidak amanah (tidak jujur dalam menberikan informasi dalam laporan tentang kegiatannya).
 - 2) Menggunakan *side streaming* (penyalahgunaan pembiayaan) pengguna dana.
 - 3) Kemampuan pengelolaan nasabah tidak memadai sehingga

kalah dalam persaingan usaha.

- 4) Usaha yang dijalankan relatif baru.
- 5) Bidang usaha nasabah telah jenuh.
- 6) Tidak mampu menanggulangi masalah/atau menguasai bisnis.
- 7) Meninggalnya key person (pemain kunci perusahaan).
- 8) Perselisihan sesama direksi.
- 9) Terjadi bencana alam.
- 10) Adanya kebijakan pemerintah.²⁰

Untuk menghindari terjadinya NPF sebaiknya sebelum melakukan pembiayaan terlebih dahulu dilakukan analisis kredit/pembiayaan. Analisis kredit adalah suatu proses yang dimaksudkan untuk menganalisis atau menilai suatu permohonan kredit yang diajukan oleh calon debitur kredit sehingga dapat memberikan keyakinan kepada pihak bank bahwa proyek yang akan dibiayai dengan kredit bank cukup layak. Dampak dari pembiayaan bermasalah tersebut sangat berpengaruh pada:²¹

- a. Kolektibilitas dan Penyisihan Penghapusan Aktiva Produktif
 (PPAP) semakin meningkat.
- b. Kerugian semakin besar sehingga laba yang diperoleh semakin turun.
- c. Modal semakin turun karena terkuras membentuk PPA, akibatnya

.

²⁰Trisadini P. usanti dan Abd. Somad, *Transaksi Bank Syariah* (Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2013), hlm.102-103.

²¹*Ibid.*, hlm. 104.

bank tidak dapat melakukan ekspansi pembiayaan.

- d. CAR dan tingkat kesehatan bank semakin menurun.
- e. Menurunnya reputasi bank berakibat investor tidak berminat menanamkan modalnya atau berkurangnya investor atau berpindahnya investor.
- f. Dari aspek moral, bank telah bertindak tidak hati-hati dalam menyalurkan dana sehingga bank tidak dapat memberikan bagi hasil untuk nasabah yang telah menempatkan dananya.
- g. Meningkatnya biaya operasional untuk penagihan.
- h. Meningkatkan biaya operasional jika beracara secara litigasi.
- Jika pembayaran bermasalah yang dihadapi bank dapat membahayakan sistem perbankan maka ijin usaha bank dapat dicabut.

Penyelamatan terhadap kredit/pembiayaan bermasalah dilakukan dengan beberapa metode, yaitu:²²

a. Rescheduling

Rescheduling merupakan upaya yang dilakukan bank untuk menanagani kredit/pembiayaan bermasalah dengan membuat penjadwalan kembali. Penjadwalan kembali dapat dilakukan kepada debitur yang mempunyai itikad baik akan tetapi tidak memiliki kemampuan untuk membayar angsuran pokok maupun angsuran bunga dengan jadwal yang telah diperjanjikan. Penjadwalan kembali

²²Kasmir, *Manajemen Perbankan* (Jakarta: Rajawali Pers, 2014), hlm. 120-122.

dilakukan oleh bank dengan harapan debitur dapat membayar kembali kewajibannya. Beberapa alternative yang dapat diberikan bank antar lain:

1) Perpanjangan jangka waktu kredit.

Misalnya, jangka waktu kredit dua tahun diperpanjang menjadi lima tahun, sehingga total angsuran perbulan menjadi lebih rendah.

2) Jadwal angsuran bulanan diubah menjadi triwulan.

Perubahan jadwal tersebut akan member kesempatan nasabah mengumpulkan dana untuk mengangsur dalam triwulan.

3) Memperkecil angsuran pokok dengan jangka waktu akan lebih lama.

b. Reconditioning

Reconditioning merupakan upaya bank dalam menyelamatkan kredit/pembiayaan dengan mengubah seluruh atau sebagian perjanjian yang telah dilakukan oleh bank dengan nasabah.

c. Restructuring

Restructuring merupakan upaya yang dilakukan oleh bank dalam menyelamatkan kredit/pembiayaan bermasalah dengan caramengubah struktur pembiayaan yang mendasari pemberian pembiayaan.

d. Kombinasi

Merupakan kombinasi dari ketiga jenis metode yang di atas.

e. Penyitaan Jaminan

Penyitaan jaminan merupakan jalan terakhir apabila nasabah sudah benar-benar tidak punya iktikad baik atau sudah tidak mampu untuk membayar semua utang-utangnya.

B. Penelitian Terdahulu

Untuk menguatkan penelitian ini, maka penulis mengambil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan judul penelitian ini yaitu:

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu

No	Penulis	Judul/ Tahun	Variabel	Hasil
1	Dody Yoga	Analisis Pengaruh	ROA (Y),	Variabel
	Prasetyo	Beberapa	CAR (X_1) ,	CAR
	Santoro	RasioKeuangan	NPL (X_2) ,	berpengaruh
		Terhadap	LDR (X_3) .	negatif
		Profitabilitas Pada		terhadap
		Bank Umum		variabel ROA
		Syariah di		sebesar
		Indonesia Periode		0,038, yang
		2006-2009		berarti tiap
		(skripsi, 2011).		peningkatan
				nilai rasio
				CAR akan
				berbanding
				terbalik
				dengan nilai
				rasio ROA.
				NPL
				berpengaruh
				positif
				terhadap
				variabel ROA
				sebesar
				1,361, yang
				berartii tiap
				peningkatan
				nilai rasio
				NPL

				berbanding
				lurus dengan
				nilai rasio
				ROA. Dan
				LDR
				berpengaruh
				negatif
				terhadap
				variabel ROA
				sebesar
				0,004, yang
				berarti taip
				peningkatan
				nilai rasio
				LDR akan
				berbanding
				terbalik
				dengan nilai
				rasio ROA.
				Kesemuanya
				didapatkan
				nilai konstan
				sebesar
				1,690, jika
				rasio variabel
				independen
	D A J	A 11 - 1 - D1	DOA (V)	juga konstan.
2	R.Ade	Analisis Pengaruh	ROA (Y),	variabel
	Sasongko	CAR, NPF,	CAR (X_1) ,	independen
	Pramudhito	BOPO, FDR dan	NPF (X_2) ,	secara
		NCOM terhadap	BOPO (X_3) ,	simultan
		Profitabilitas	FDR (X_4) ,	berpengaruh
		Bank Umum	$NCOM(X_5)$	terhadap
		Syariah di		ROA dengan
		Indonesia Periode		nilai
		2008-2012.		signifikan F
		(Skripsi, 2014).		dibawah 0,05.
		1 , , ,		CAR, BOPO,
				FDR,
				NCOM,
				berpengaruh
				secara
				signifikan
				terhadap
				ROA dengan
				nilai

				signifikan t
				lebih kecil
				dari 0,05.
				Sedangkan
				NPF tidak
				signifikan
				terhadap
				-
				ROA dengan
				nilai t lebih
				besar dari
				0,005. Nilai
				koefisien
				determinasi
				(Adjusted
				R2) model
				regresi
				sebesar
				59,6%. Hal
				ini berarti
				variabel
				independen
				dapat
				-
				menjelaskan
				pengaruh
				terhadap
				ROA sebesar
				59,6%.
				Sisanya
				dijelaskan
				oleh variabel
				lain yang
				tidak
				dijelaskan
				dalam
				penelitian ini.
3	Dhian	Pengaruh CAR,	ROA (Y),	CAR
	Dayinta	BOPO, NPF, dan	CAR (X_1) ,	berpengaruh
	Pratiwi,	FDR Terhadap	BOPO (X_2) ,	negatif
	Universitas	Return On	NPF (X_3) ,	terhadap
	Diponegoro	Asset(ROA) Bank	FDR (X_4)	ROA, tetapi
	1 0		1 DK (A4)	tidak
	Semarang,	Umum Syariah		
	Tahun 2012.	Indonesia tahun		signifikan.
		2005-2010.		Variabel
				BOPO dan
				NPF
				berpengaruh

				negatif dan signifikan terhadap ROA pada Bank Umum Syariah. Kemampuan prediksi dari keempat variabel tersebut terhadap ROA sebesar 67,2%, sedangkan sisanya dipengaruhi oleh faktor lain di luar model
4	Eka PuspitaWati	Pengaruh CAR, FDR, BOPO Terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah (Skripsi 2011)	ROA (Y), CAR (X ₁), FDR (X ₂), BOPO (X ₃)	penelitian. Dari hasil analisis penelitian menunjukkan bahwa data CAR, FDR, dan BOPO secara parsial signifikan terhadap ROA Bank Umum Syariah pada level of signifikan kurang dari 5%.

Persamaan penelitian ini dengan penelitian yang pertama, kedua dan ketiga yaitu sama-sama menganilis faktor-faktor yang mempengaruhi profitabilitas di dalam suatu bank, sama-sama memiliki variabel independen

(X) yang sama begitu juga variabel dependen (Y) yang dimiliki juga sama yaitu profitabilitas (ROA). Sedangkan perbedaannya peneliti pertama melakukan penelitan di Bank Umum Syariah Indonesia Periode 2006-2009, peneliti kedua melakukan penelitian di Bank Umum Syariah Indonesia Periode 2008-2012, peneliti ketiga melakukan penelitian di Bank Umum Syariah Indonesia Periode 2005-2010.Peneliti keempat melakukan penelitian di Bank Umum Syariah Indonesia. Sedangkan penelitian ini dilakukan di Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia Periode 2011-2014.

C. Kerangka Konseptual

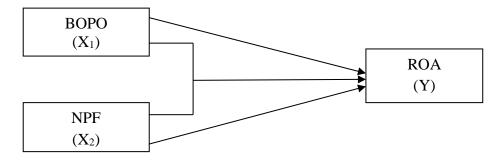
Dalam kerangka pikir kriteria yang utama agar suatu kerangka pemikiran bisa meyakinkan seorang ilmuanadalah alur-alur pemikiran yang logis dalam membangun suatu kerangka berpikir yang membuahkan kesimpulan berupa hipotesis. Jadi kerangka pikir merupakan sintesa tentang hubungan antara variabel yang disusun dari berbagai teori yang telah dideskripsikan.²³ Kerangka berpikir merupakan model konseptual tentang bagaimana teori berhubungan dengan berbagai faktor yang telah diidentifikasi sebagai masalah penting.

Berdasarkan landasan teori dan penelitian terdahulu mengenai hubungan antara variabel dependen BOPO dan NPF dengan variabel independen ROA, maka dapat dikembangkan kerangka pemikiran teoritis

 $^{^{23}}$ Sugiyono,
Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D (Bandung: IKAPI, 2009), hlm. 60

seperti tampak pada gambardibawah ini.

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual



D. Hipotesis

Secara etimologis Hipotesis terdiri dari dua kata yakni, "hypo" yang artinya "kurang" dan "thesis" yang artinya "pendapat". Kedua kata itu kemudian digunakan secara bersama menjadi hypothesis dan penyebutan dalam dialek Indonesia menjadi hipotesa kemudian berubah menjadi hipotesis yang maksudnya adalah suatu kesimpulan yang masih kurang atau kesimpulan yang masih belum sempurna.²⁴

Hipotesis dalam penelitian kuantitatif dikembangkan dari telaah teoritis sehingga jawaban sementara dari masalah atau pernyataan memerlukan pengujian empiris. Sedangkan menurut Sugiyono dalam bukunya hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap rumusan masalah penelitian, dimana rumusan masalah telah dinyatakan dalam bentuk kalimat

²⁴Burhan Bungin, *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (Jakarta: Kencana, 2005), hlm. 85.

pertanyaan.²⁵ Jadi hipotesis dalam penelitian ini adalah:

- Terdapat pengaruh BOPO terhadap ROA pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.
- Terdapat pengaruh NPF terhadap ROA pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.
- Terdapat pengaruh simultan BOPO dan NPF terhadap ROA pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.

²⁵Sugiyono, *Op. Cit.*, hlm. 64.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Lokasi dan Tempat Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah seluruh Indonesia melalui situs resmi Bank Indonesia (www.bi.go.id). Penelitian ini akan dilaksanakan mulai bulan Januari-April 2017.

B. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif analisis deskriptif. Penelitian kuantitatif adalah penelitian yang menggunakan rumus-rumus tertentu yang disesuaikan dengn topik permasalahan yang akan diteliti. Deskriptif yaitu menggambarkan dan menginterpretasikan obyek peneliti secara apa adanya sesuai hasil penelitiannya. Data kuantitatif yaitu data yang berbentuk angka atau data kualitatif yang diangkakan. Analisis deskriptif berupaya untuk mendeskripsikan dengan lengkap dan akurat.

Penelitian ini dilakukan berdasarkan *time series* yaitu data satu individu yang diobservasi dalam rentangan waktu atau dapat dikatakan bahwa data time series merupakan sejarah karakteristik tertentu suatu individu. Data *time series* adalah data yang datanya menggambarkan sesuatu dari waktu ke waktu atau periode secara historis. Data tersebut

¹Iskandar, *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial* (Jakarta: Gaung Persada Press, 2008), hlm. 17.

²Sukardi, *Metodologi Penelitian Pendidikan: Kompetensi dan Praktiknya* (Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2008), hlm. 157.

diperoleh dari laporan keuangan publikasi bulanan yang diterbitkan oleh Bank Indonesia selama empat tahun berturut-turut dari periode tahun 2011 sampai tahun 2014. Sumber data yang digunakan ini diperoleh melalui penelusuran dari media internet dari www.bi.go.id.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Adapun populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan yang telah dipublikasikan oleh Bank Indonesia periode 2011-2014.

2. Sampel

Sampel adalah suatu himpunan bagian (*subset*) dari unit populasi.³ Adapun teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling* yaitu teknik sampling dimana sampel tersebut diambil berdasarkan pertimbangan-pertimbangan tertentu. Adapun Sampel penelitian ini adalah data BOPO, NPF dan ROA pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yang diperoleh dari tahun 2011-2014 setiap bulannya, sehingga total sampel dalam penelitian ini berjumlah 48 sampel.

 $^3 \text{Mudrajat}\,$ Kuncoro, Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi (Yogyakarta: Erlangga, 2009), hlm. 12.

D. Sumber Data

Adapun sumber data dalam penelitian ini berwujud data sekunder.

Data sekunder adalah jenis data yang diperoleh dan digali melalui hasil
pengolahan pihak kedua dari hasil penelitian lapangannya, baik berupa data
kualitatif maupun kuantitatif, jenis data ini sering disebut data eksternal.

Dalam penelitian ini, data sekunder bersumber dari laporan keuangan publikasi bulanan yang di terbitkan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah yang dipublikasikan mulai tahun 2011-2014 melalui situs resmi Bank Indonesia (www.bi.go.id).

E. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini yaitu dengan teknik pengumpulan data dokumentasi. Dalam penelitian ini, penulis mencatat data laporan keuangan bulanan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Indonesia. Adapun situs dalam mengumpulkan data dalam penelitian ini melalui situs resmi Bank Indonesia (www.bi.go.id).

F. Teknik Analisis data

Setelah data terkumpul secara keseluruhan dari hasil pengumpulan data, maka dilakukan analisis data atau pengolahan data. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis dengan bantuan SPSS *versi* 22.

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif adalah kegiatan menyimpulkan data mentah dalam jumlah yan besar sehingga hasilnya dapat di tafsirkan. Analisis deskriptif merupakan analisis yang digunakan untuk menganalisa data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi.⁴ Tujuan analisis deskriptif adalah untuk membuat pencandraan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai faktafakta dan sifat-sifat populasi atau daerah tertentu.⁵

2. Uji Normalitas

Uji Normalitas adalah uji yang digunakan untuk melihat apakah nilai residual terdistribusi normal atau tidak. Model regresi yang baik adalah memiliki nilai residual yang terdistribusi normal. Jadi uji normalitas bukan dilakukan pada masing-masing variabel tetapi pada nilai residualnya. Untuk melaksanakan uji normalitas dapat dilakukan dengan pengujian SPSS dengan menggunakan uji one sample kolmogorov-smirnov untuk mengetahui distribusi data, apakah mengikuti distribusi normal. Dalam hal ini untuk mengetahui apakah distribusi residual terdistribusi normal atau tidak apabila signifikansi lebih dari 0,05.

⁵Sumadi Suryabrata, *Metodologi Penelitian* (Jakarta: Rajawali Pers, 2010), hlm. 75.

⁴Sugiyono, *Metode Penelitian Bisnis* (Bandung: ALFABETA, 2012), hlm. 206.

⁶Agus Irianto, *Statistik, Konsep Dasar, Aplikasi, dan Pengembangannya* (Jakarta: Kencana, 2004), hlm. 272.

3. Uji linieritas

Uji linieritas merupakan suatu upaya untuk memenuhi salah satu asumsi analisis regresi linier yang mensyaratkan adanya hubungan variabel bebas dan variabel terikat yang saling membentuk kurva linier. Pengujian ini perlu dilakukan untuk mengetahui model yang dibuktikan merupakan model linier atau tidak.

Jika nilai signifikansi pada *linearity* < 0,05 maka dapat dikatakan mempunyai hubungan yang linier. Teori lain mengatakan bahwa dua variabel mempunyai hubungan yang linier bila signifikansi pada *deviation for linearity* > 0,05.

4. Pengujian Asumsi Klasik

a) Uji Multikolinearitas

Uji Multikolinearitas berarti adanya hubungan linier yang sempurna atau yang pasti diantara beberapa atau semua variabel yang menjelaskan garis regresi. Uji multikolinearitas digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya penyimpangan asumsi klasik multikolinearitas, yaitu adanya hubungan linear antara variabel independen dalam model regresi. Prasyarat yang harus dipenuhi dalam model regresi adalah tidak adanya multikolinearitas.

Suatu model regresi dinyatakan bebas dari multikolinearitas adalah "jika nilai *Variance Inflation Factor* (VIF) lebih kecil

dari 10 (VIF < 10) dan nilai *tolerance* lebih besardari 0,1 (*tolerance* > 0,1)".

b) Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedastisitas adalah varian residual yang tidak konstan pada regresi sehingga akurasi hasil prediksi menjadi diragukan. Uji Heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan variance dari residual semua pengamatan pada model regresi. ⁷ Jika *variance* dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain tetap, maka disebut homokedastisitas berbeda disebut dan iika heteroskedastisitas. Model regresi yang baik adalah yang homokedastisitas tidak terjadi heteroskedastisitas. atau Penelitian ini menggunakan uji scatterplot untuk mendeteksi ada tidaknya heteroskedastisitas dengan melihat pola titik-titik pada grafik regresi.

Model regresi yang baik adalah yang tidak terjadi heteroskedastisitas. Dengan kriteria pengambilan keputusan yaitu, bahwa titik-titik tidak membentuk pola yang jelas, dan titik-titik menyebar di atas dan di bawah angka 0 pada sumbu Y.

c) Uji Autokorelasi

⁷*Ibid*, hlm. 168.

Uji autokorelasi adalah uji yang digunakan untuk menguji apakah dalam model regresi linear ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pada periode t-1 (sebelumnya). Persamaan yang baik adalah tidak memiliki masalah autokorelasi. Jika terjadi autokorelasi maka persamaan tersebut menjadi tidak baik atau tidak layak dipakai untuk memprediksi. Ukuran dalam menentukan ada tidaknya masalah autokorelasi dengan uji *Durbin-Watson* (DW), dengan ketentuan sebagai berikut:

- 1) Terjadi autokorelasi positif jika DW di bawah -2 (DW < -2).
- 2) Tidak terjadi autokorelasi jika DW berada di antara -2 dan +2 atau -2 < DW + 2.8

5. Analisis Regresi Linier Berganda

Analisis regresi berganda yaitu suatu model dimana variabel tak bebas bergantung pada dua atau lebih variabel yang bebas.9 Analisis regresi berganda digunakan untuk mengetahui keakuratan hubungan antara ROA (variabel dependen) dengan BOPO dan NPF sebagai variabel yang mempengaruhi (variabel independen). Adapun bentuk persamaan regresi linear berganda yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Penelitian Bisnis (Bandung: Alfabeta, 2014), hlm. 172.

⁸Albert Kurniawan, Metode Riset untuk Ekonomi dan Bisnis Teori, Konsep, dan Praktik

⁹Muhammad Firdaus, Ekonometrika Suatu Pendekatan Aplikatif (Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2004), hlm. 70.

 $ROA = a + b_1BOPO + b_2NPF + e$

Keterangan:

ROA : variabel independen

BOPO: Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional

NPF : Non Performing Finance

A : konstanta

 b_1,b_2 : koefisien regresi variabel independen

e : standar error

6. Uji Koefisien Determinasi (R²)

Koefisien determinasi (R²) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel terikat. Nilai koefisien determinasi adalah di antara nol dan satu. Nilai R² yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas. Nilai yang mendekati satu berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen.

Secara umum, koefisien determinasi untuk data silang tempat relatif rendah karena adanya variasi yang besar antara masing-masing pengamatan, sedangkan untuk data runtun waktu biasanya mempunyai nilai koefisien determinasi yang tinggi. ¹⁰

7. Uji Hipotesis

a. Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t)

¹⁰Mudrajad Kuncoro, *Op. Cit.*, hlm. 240-241.

Uji statistik t pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel penjelas secara individual dalam menerangkan variasi variabel terikat. Untuk mengetahui apakah ada model regresi variabel independen secara parsial berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen. Uji t digunakan untuk menguji secara parsial masing-masing variabel. Hasil uji t dapat dilihat pada tabel *coefficients* pada kolom sig (*significance*). Jika probabilitas nilai t atau signifikansi < 0,05 maka dapat dikatakan bahwa terdapat variabel terikat secara parsial. Uji ini dilakukan dengan syarat:

- Bila -t hitung <-t tabel atau t hitung > t tabel, maka Ho ditolak dan Ha diterima, artinya bahwa variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen.
- 2) Bila -t tabel < t hitung < t tabel, maka Ho diterima dan Ha ditolak, artinya bahwa variabel independen tidak berpengaruh terhadap variabel dependen.¹¹

b. Uji Signifikan Simultan (Uji F)

Uji F digunakan untuk menunjukkan apakah semua variabel independen (BOPO dan NPF) yang terdapat dalam model mempunyai pengaruh secara bersama-sama terhadap variabel dependen (ROA). Dilakukan untuk menguji apakah besar atau kuatnya hubungan antara variabel yang diuji sama dengan nol.

-

¹¹Duwi Priyatno, SPSS 22: Pengolah Data Terpraktis (Yogyakarta: Andi, 2014), hlm. 161.

Uji signifikansi dilakukan dengan taraf nyata $\alpha = 5\%$ (0,05). Uji ini dilakukan dengan syarat:

- Bila F_{hitung} < Ftabel, makaHo diterima dan Ha ditolak, artinya bahwa secara bersama-sama variabel independen tidak berpengaruh terhadap variabel dependen.
- $\label{eq:fabel} \begin{tabular}{ll} 2. & Bila $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka H_0 ditolak dan Ha diterima artinya \\ & bahwa secara bersama-sama variabel independen \\ & berpengaruh terhadap variabel dependen. \\ \end{tabular}$

Berdasarkan signifikansi:

- 1. Jika signifikansi > 0,05 maka Ho diterima.
- 2. Jika signifikansi < 0,05 maka Ho ditolak.

BAB IV

HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Obyek Penelitian

1. Sejarah Singkat Bank Pembiayaan Rakyat Syariah

Kehadiran perbankan berfungsi melayani masyarakat di daerah pedesaan atau pinggiran, atau biasa dikenal dengan *rural banking*. Di Indonesia, *rural banking* diakomodasi dalam bentuk lembaga Bank Perkreditan 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 Bank Perkreditan Rakyat (BPR) pertama kali diakui dalam paket kebijakan oktober tanggal 27 Oktober 1988, sebagai bagian dari paket kebijakan keuangan moneter dan perbankan. Secara historis, BPR adalah penjelmaan dari beberapa lembaga keuangan seperti, Bank Desa, Bank Pasar, Bank Pegawai Lumbung Pilih Nagari (LPN) dan bank-bank lainnya. Sejak dikeluarakannya UU.No.7 tahun 1992 tentang pokok perbankan keberadaan lembaga-lembaga keuangan tersebut status hukumnya diperjelas melalui izin dari Menteri Keuangan.

MenurutUndang-Undang No. 21 tahun 2008 tentang perbankan syariah, Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) adalah bank syariah yang dalam kegiatannya tidak memberikan jasa dalam lalu lintas pembayaran. Berdirinya BPRS tidak bisa dilepaskan dari pengaruh

berdirinya lembaga-lembaga keuangan sebagaimana disebutkan sebelumnya. Cikal bakal lahirnya bank syariah di Indonesia pertama kali dirintis dengan mendirikan tiga BPR Syariah, yaitu:¹

- 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 mendapat izin prinsip dari Menteri Keuangan RI. Selanjutnya, dengan bantuan asistensi 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 Saleh dan BPR Amanah Rabbaniyah mendapat izin usaha dari Menteri Keuangan RI.

2. Tujuan BPRS

Ada beberapa tujuan yang dikehendaki dari pendirian BPR Syariah di dalam perekonomian, yaitu sebagai berikut:

- a. Meningkatkan kesejahteraan ummat, terutama masyarakat golongan ekonomi lemah yang pada umumnya berada di daerah pedesaan.
- Menambah lapangan kerja, terutama di tingkat kecamatan sehingga dapat mengurangi arus urbanisasi.
- c. Membina semangat ukhuwah Islamiyah melalui kegiatan ekonomi

¹M. Nur Rianto Al Arif, *Lembaga Keuangan Syariah* (Bandung: CV Pustaka Setia, 2012), hlm. 198.

dalam rangka meningkatkan pendapatan per kapita menuju kualitas hidup yang memadai.

d. Mempercepat perputaran aktivitas perekonomian karena sektor real akan bergairah.

3. Kegiatan Usaha BPR Syariah

Secara umum menurut UU No. 21 tahun 2008 tentang Perbankan Syariah kegiatan usaha Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) meliputi sebagai berikut.

- a. Kegiatan penghimpunan dana dari masyarakat, penghimpunan dana tersebut dalam bentuk:²
 - 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 bentuk lainnya yang dipersamakan dengan itu berdasarkan akad mudharabah atau akad lain yang tidak bertentangan dengan prinsip syariah.
- b. Kegiatan penyaluran dana kepada masyarakat, pemyaluran dana tersebut dalam bentuk:
 - Pembiayaan dengan prinsip bagi hasil berdasarkan akad mudharabah atau musyarakah.
 - 2) Pembiayaan untuk transaksi jual beli berdasarkan akad murabahah, salam atau istishna.

²*Ibid.*, hlm. 201.

3) Pinjaman berdasarkan akad qardh.

4. Direksi BPRS

Direksi memiliki tugas utama untuk:

- Menyusun perencanaan, melakukan koordinasi dan pengawasan terhadap seluruh kegiatan operasional BPRS.
- b. Apabila diperlukan, direksi dapat mengadakan kerjasama dengan pihak lain dalam upaya pembangunan BPRS.

5. Dewan Komisaris BPRS

Dewan Komisaris bertugas untuk menetapkan berbagai kebijakan umum, melaksanakan pengawasan, pengendalian dan pembinaan terhadap BPRS.

6. Manajemen Risiko BPRS

BPRS wajib menerapkan manajemen risiko, prinsip mengenal nasabah dari perlindungan nasabah sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku. Oleh karena itu, setiap transaksi yang dilakukan oleh nasabah, BPRS wajib menjelaskan kemungkinan timbulnya risiko kerugian sehubungan dengan transaksi yang telah dilakukan oleh nasabah bersangkutan melalui BPRS.

Jika nasabah penerima fasilitas tidak mampu memenuhi kewajibannya, maka BPRS dapat membeli sebagian atau seluruh agunan, baik di dalam maupun di luar pelanggan berdasarkan penyerahan secara sukarela oleh pemilik agunan, atau berdasarkan pembaerian kuasa untuk menjual dari pemilik agunan. Jika harga

pembelian agunan melebihi jumlah kewajiban nasabah kepada BPRS, maka selisih jumlah kelebihan tersebut harus dikembalikan kepada nasabah setelah dikurangi biaya lelang dan biaya lain yang terkait dengan proses pembelian agunan.

B. Deskripsi Data Penelitian

Data penelitian ini diperoleh dari laporan keuangan publikasi bulanan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah periode Januari 2011 sampai Desember 2014 yang diakses dari statistik perbankan syariah melalui website Bank Indonesia (BI) yaitu www.bi.go.id. Dalam hal ini peneliti akan memaparkan perolehan data yang berhubungan dengan data tentang variabel penelitian, diantaranya yaitu BOPO, NPF, serta *Return On Asset* (ROA) dari periode Januari 2011 sampai Desember 2014. Adapun penjelasan dari masing-masing variabel, akan dijelaskan sebagai berikut.

1. Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO)

Bopo adalah perbandingan antara total biaya operasional dengan pendapatan operasional dalam mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam menunjukkan kegiatan operasional. Data tentang BOPO dapat dijelaskan pada tabel berikut ini.

Tabel 4.1 BOPO Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014 (Dalam Bentuk Rasio)

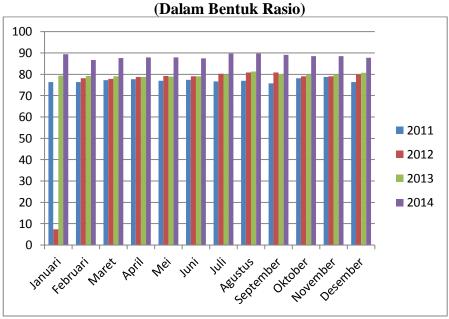
(= 555555 = 55555 = 55555)					
Bulan	2011	2012	2013	2014	
Januari	76,29%	78,42%	79,34%	89,48%	
Februari	76,37%	78,13%	79,17%	86,72%	
Maret	77,27%	77,88%	79,13%	87,55%	
April	77,65%	78,73%	78,69%	87,93%	
Mei	77,00%	79,14%	78,97%	87,95%	

Juni	77,35%	79,13%	78,99%	87,51%
Juli	76,59%	80,22%	79,65%	89,77%
Agustus	76,96%	80,91%	81,29%	89,65%
September	75,75%	80,89%	80,08%	89,13%
Oktober	78,23%	79,08%	79,62%	88,49%
November	78,79%	79,10%	79,96%	88,50%
Desember	76,31%	80,03%	80,75%	87,79%
Jumlah	924,52%	951,66%	955,64%	1.061,47%

Sumber: www.bi.go.id

Berdasarkan data pada tabel di atas, dapat diketahui bahwa BOPO mengalami peningkatan setiap tahunnya, hal ini ditunjukkan bahwa pada tahun 2012 meningkat sebesar 27,14 persen, pada tahun 2013 meningkat sebesar 3,98 persen dan pada tahun 2014 meningkat sebesar 105,83 persen. Untuk lebih jelas mengenai perkembangan BOPO, maka akan digambarkan melalui grafik berikut ini.

Grafik 4.1 BOPO Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014



Sumber: www.bi.go.id

2. Non Performing Financing (NPF)

NPF merupakan rasio perbandingan pembiayaan yang bermasalah dengan total penyaluran dana yang disalurkan oleh pihak bank kepada masyarakat. Data tentang NPF dapat dijelaskan pada tabel berikut ini.

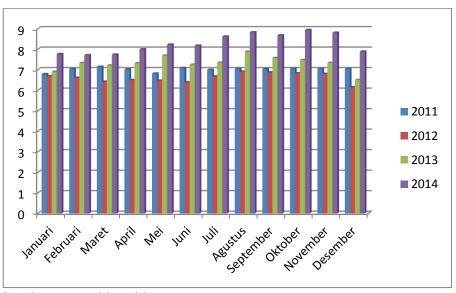
Tabel 4.2 NPF Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014 (Dalam Bentuk Rasio)

Bulan	2011	2012	2013	2014
Januari	6,79%	6,68%	6,91%	7,77%
Februari	7,04%	6,61%	7,33%	7,71%
Maret	7,15%	6,42%	7,21%	7,74%
April	7,02%	6,50%	7,32%	8,00%
Mei	6,82%	6,47%	7,69%	8,23%
Juni	7,09%	6,39%	7,25%	8,18%
Juli	7,00%	6,68%	7,35%	8,62%
Agustus	7,05%	6,91%	7,89%	8,83%
September	7,05%	6,87%	7,58%	8,68%
Oktober	7,05%	6,83%	7,48%	8,94%
November	7,05%	6,80%	7,34%	8,81%
Desember	7,05%	6,15%	6,50%	7,89%
Jumlah	84,16%	79,31%	87,85%	99,4%

Sumber: www.bi.go.id

Berdasarkan data pada tabel di atas, dapat diketahui bahwa NPF mengalami penurunan dan peningkatan setiap tahunnya, hal ini ditunjukkan bahwa pada tahun 2012 NPF mengalami penurunan sebesar 4,85 persen, sedangkan pada tahun 2013 NPF mengalami peningkatan sebesar 8,54 persen dan pada tahun 2014 NPF juga mengalami peningkatan sebesar 11,55 persen. Untuk lebih jelas mengenai perkembangan NPF, maka akan digambarkan melalui grafik berikut ini.

Grafik 4.2 NPF Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014 (Dalam Bentuk Rasio)



Sumber: www.bi.go.id

3. Return On Asset (ROA)

ROA adalah rasio yang menunjukkan hasil (*return*) atas jumlah aktiva yang digunakan dalam perusahaan. Data tentang ROA dapat dijelaskan pada tabel berikut ini:

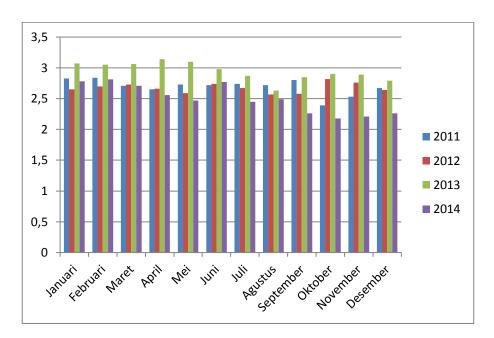
Tabel 4.3 ROA Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014 (Dalam Bentuk Rasio)

Bulan	2011	2012	2013	2014
Januari	2,83%	2,65%	3,07%	2,78%
Februari	2,84%	2,70%	3,05%	2,81%
Maret	2,71%	2,73%	3,06%	2,71%
April	2,65%	2,66%	3,14%	2,56%
Mei	2,73%	2,59%	3,10%	2,47%
Juni	2,72%	2,74%	2,98%	2,77%
Juli	2,74%	2,67%	2,87%	2,45%
Agustus	2,72%	2,57%	2,63%	2,49%
September	2,80%	2,58%	2,85%	2,26%
Oktober	2,39%	2,82%	2,90%	2,18%
November	2,53%	2,76%	2,89%	2,21%
Desember	2,67%	2,64%	2,79%	2,26%
Jumlah	32,33%	32,11%	35,33%	29,95%

Sumber: www.bi.go.id

Berdasarkan data pada tabel di atas, dapat diketahui bahwa ROA mengalami penurunan dan peningkatan setiap tahunnya, hal tersebut dapat ditunjukkan bahwa pada tahun 2012 ROA menurun sebesar 0,22 persen, pada tahun 2013 meningkat sebesar 3,22 persen. Sedangkan pada tahun 2014 ROA cenderung mengalami fluktuasi. Hal ini ditunjukkan bahwa pada bulan Januari menerun sebesar 0,01 persen, Februari meningkat sebesar 0,03 persen, Maret menurun sebesar 0,1 persen, April mengalami penurunan sebesar 0,15 persen, Mei menurun sebesar 0,09 persen, Juni meningkat sebesar 0,3 persen, Juli menurun sebesar 0,32 persen, Agustus meningkat sebesar 0,04 persen, September menurun sebesar 0,23 persen, Oktober menurun sebesar 0,08 persen, November meningkat sebesar 0,03 persen dan Desember meningkat sebesar 0,05 persen. Untuk lebih jelas lagi mengenai perkembangan ROA, maka akan digambarkan melalui grafik berikut ini.

Grafik 4.3 ROA Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014 (Dalam Bentuk Rasio)



Sumber: www.bi.go.id

C. Analisis Data Penelitian

Data yang telah dikumpulkan dari laporan keuangan publikasi bulanan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah periode Januari 2011 sampai Desember 2014, kemudian dianalisis menggunakan SPSS versi 22 dengan tujuan untuk membuktikan apakah hipotesis yang telah dirumuskan diterima atau tidak. Berikut hasil analisis data penelitian yang akan dijelaskan sebagai berikut.

1. Statistik Deskriptif

Penelitian yang dilakukan penulis merupakan penelitian dengan mengolah data sekunder yang diperoleh dari publikasi laporan keuangan Bank Indonesia melalui situs resmi www.bi.go.id, dari laporan tersebut peneliti menggunakan periode selama 4 tahun.Adapun sampel pada penelitian ini yaitu BOPO, NPF dan ROA dari bulan januari 2011 sampai desember 2014. Untuk memperoleh nilai rata-rata, minimum,

maksimum dan standar deviasi dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 4.4 Hasil Uji Statistik Deskriptif

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ROA	48	2.18	3.14	2.7025	.22181
воро	48	75.75	89.77	81.0900	4.45455
NPF	48	6.15	8.94	7.3067	.69721
Valid N (listwise)	48				

Sumber: Hasil Output SPSS Versi 22

Berdasarkan tabel 4.4 di atas diketahui bahwa jumlah sampel (N) sebanyak 48. Sedangkan nilai minimum ROA 2,18, nilai minimum BOPO 75,75, nilai minimum NPF sebesar 6,15. Untuk nilai maksimum ROA sebesar 3,14, nilai maksimum BOPO sebesar 89,77, nilai maksimum NPF sebesar 8,94. Rata-rata ROA adalah sebesar 2,7025, rata-rata BOPO sebesar 81,0900 dan rata-rata NPF sebesar 7,3067. Untuk nilai standar ROA sebesar 0,22181, nilai standar BOPO sebesar 4,45455 dan nilai standar NPF sebesar 0,69721.

2. Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan untuk mengetahui apakah variabel dependen, variabel independen atau keduanya berdistribusi normal, mendekati normal atau tidak. Model regresi yang baik hendaknya berdistribusi normal atau mendekati normal. Untuk mendeteksi apakah data berdistribusi normal atau tidak dapat diketahui dengan uji onesample kolmogorov smirnov. Residual berdistribusi normal jika nilai signifikansi lebih dari 0,05.

Tabel 4.5

Uji Normalitas One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
		rtooraaar
N		48
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.18749633
Most Extreme Differences	Absolute	.116
	Positive	.116
	Negative	069
Test Statistic		.116
Asymp. Sig. (2-tailed)		.110°

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

Sumber: Hasil Output SPSS Versi 22

Dari hasil *output*di atas, dapat diketahui bahwa nilai signifikansi Asymp. Sig. (2-tailed) sebesar 0,110. Karena signifikansi lebih dari 0,05 yaitu 0,110 > 0,05, maka dapat disimpulkan bahwa data tersebutberdistribusi normal. Sehingga data BOPO, NPF dan ROA memenuhu syarat uji regresi.

3. Uji Linieritas

Uji Linieritas digunakan untuk mengetahui linieritas data, yaitu apakah dua variabel mempunyai hubungan yang linier atau tidak. Uji ini sebagai prasyarat dalam analisis pearson atau regresi linier. Dua variabel dikatakan mempunyai hubungan yang linier bila signifikansi (*linearity*) kurang dari 0,05. Teori lain mengatakan bahwa dua variabel mempunyai hubungan yang linier bila signifikansi (*deviation forlinearity*) lebih dari 0,05.

Tabel 4.6 Uji Linieritas ROA*BOPO

ANOVA Table

			Sum of		Mean		
			Squares	df	Square	F	Sig.
ROA *	Between	(Combined)	2.261	46	.049	.960	.687
ВОРО	Groups	Linearity	.660	1	.660	12.891	.173
		Deviation from Linearity	1.601	45	.036	.695	.763
	Within Grou	ps	.051	1	.051		
	Total		2.312	47			

Sumber: Hasil Output SPSS Versi 22

Berdasarkan *output* data di atas, hasil uji linieritas dapat dilihat pada o*utput* anova tabel. Dapat diketahui bahwa nilai signifikansi pada *deviation from linearity* sebesar 0,763. Karena nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 yaitu 0,763 maka dapat disimpulkan antara variabel BOPO dan ROA memiliki hubungan yang linier.

Tabel 4.7
Uji Linieritas ROA*NPF
ANOVA Table

		Sum of		Mean		Sig
		Squares	Df	Square	F	
ROA Between Groups	(Combined)	2.004	39	.051	1.335	.35 2
NPF	Linearity	.431	1	.431	11.194	.01 0
	Deviation from Linearity	1.573	38	.041	1.076	.49 6
Within Groups		.308	8	.038		
Total		2.312	47			

Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 22

4. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Multikolinearitas

Prasyarat yang harus dipenuhi dalam regresi adalah tidak adanya multikolinearitas. Suatu model regresi dikatakan bebas dari multikolinearitas adalah *Variance Inflation Factor* (VIF) lebih kecil dari 10 (VIF < 10) dan nilai *Tolerance* lebih besar dari 0,1 (*Tolerance* > 0,1).

Tabel 4.8 Uji Multikolinearitas

	Collinearity Statistics				
Model	Tolerance	VIF			
(Constant)					
ВОРО	.342	2.927			
NPF	.342	2.927			

Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 22

Dari hasil *output* pengujian multikolinearitas di atas, diketahui bahwa nilai dari *Variance Inflation Factor* (VIF) dari BOPO = 2,927 dan NPF = 2,927 lebih kecil dari 10 dan nilai *Tolerance* dari BOPO = 0,342 dan NPF = 0,342 lebih besar dari 0,1. Hal ini menunjukkan bahwa antara variabel BOPO dan NPF tidak terjadi multikolinearitas.

b. Uji Heteroskedastisitas

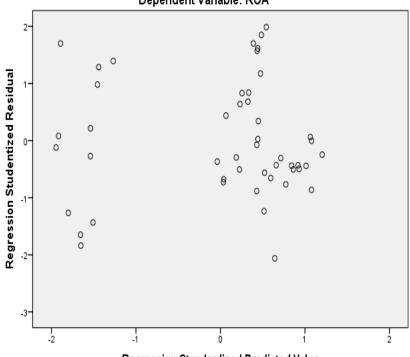
Model regresi yang baik adalah yang tidak terjadi heteroskedastisitas. Dengan kriteria pengambilan keputusan yaitu: bahwa titik-titik tidak membentuk pola yang jelas dan titik-titik menyebar di atas dan di bawah angka 0 pada sumbu Y.

Gambar 4.1

Uji Heteroskedastisitas

Scatterplot

Dependent Variable: ROA



Regression Standardized Predicted Value

Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 22

Berdasarkan hasil *output* di atas, dapat diketahui bahwa titik-titik tidak membantuk 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.

c. Uji Autokorelasi

Persamaan regresi yang baik adalah tidak memiliki masalah autokorelasi. Jika terjadi autokorelasi maka persamaan tersebut menjadi tidak baik atau tidak layak dipakai untuk memprediksi.

Tabel 4.9 Uji Autokorelasi

Model Summaryb

			Adjusted R	Std. Error of the	
Model	R	R Square	Square	Estimate	Durbin-Watson
1	.534ª	.285	.254	.19162	.511

a. Predictors: (Constant), NPF, BOPO

b. Dependent Variable: ROA

Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 22

Dari hasil *output* di atas, maka dapat dijelaskan DW sebesar 0,511, yang berarti berada pada posisi antara -2 dan +2 (-2 < 0,511 < +2). Jadi dapat disimpulkan bahwa dalam penelitian ini tidak terjadi autokorelasi.

5. Analisis Regresi Linier Berganda

Analisis ini digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat. Uji analisis berganda digunakan untuk menguji signifikan atau tidaknya hubungan lebih dari dua variabel melalui koefisien regresinya. Dalam hal ini yang menjadi variabel bebas adalah BOPO (X₁) dan NPF (X₂), sedangkan variabel terikatnya adalah Return On Asset (ROA) (Y) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.Dalamregresi berganda, variabel tidak bebas Y tergantung dua atau lebih variabel. Hasil perhitungan analisis regresi linear berganda dapat ditunjukkan pada tabel berikut.

Regresi Linear Berganda

Coefficientsa

	Unstandardize		
Model	В	Std. Error	Sig.
1 Constant)	4.865	.549	.000
ВОРО	027	.011	.016
NPF	.002	.069	.981

a. Dependent Variable: ROA

Sumber: Hasil Output SPSS Versi 22

DaSumbSumber: Hasil Output SPSS Versi 22

Dari tabel di atas menggambarkan persamaan regresi linear berganda untuk mengetahui nilai konstan. Persamaan dalam penelitian ini adalah:

$$ROA = 4,865 + -0,027 BOPO + 0,002 NPF$$

Penjelasan di atas adalah sebagai berikut:

- a) Nilai konstanta (a) dari *Unstandardized Coefficients* dalam persamaan penelitian ini adalah 4,865, artinya jika variabel BOPO dan NPF nilainya adalah 0 maka ROA nilainya 4,865.
- b) Nilai koesfisien regresi variabel BOPO bernilai negatif yaitu -0,027, artinya bahwa setiap peningkatan BOPO sebesar 1 persen, maka akan menurunkan ROA sebesar 0,027 dengan asumsi variabel independen lainnya tetap.
- c) Nilai koefisien regresi variabel NPF bernilai positif yaitu 0,002, artinya bahwa setiap peningkatan NPF sebesar 1 persen, maka akan meningkatkan ROA sebesar 0,002 dengan asumsi variabel independen lainnya tetap.

6. Uji Koefisien Determinasi (Adjusted R Square)

Bagian ringkasan model summary menunjukkan besarnya koefisien determinasi yang berfungsi untuk mengetahui besarnya variabilitas variabel ROA yang dapat dijelaskan dengan menggunakan variabel BOPO dan NPF.

Tabel 4.11 Uji Koefisien Determinasi

 Model Summaryb

 Model
 R
 R Square
 Adjusted R Square
 Std. Error of the Estimate

 1
 .534a
 .285
 .254
 .19162

Sumber: Hasil Output SPSS Versi 22

Koefisien determinasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah nilai *Adjusted R Square*. Berdasarkan tabel 4.8 di atas diketahui bahwa nilai *Adjusted R Square* sebesar 0,254. Nilai *Adjusted R Square* tersebut berarti bahwa BOPO dan NPF mampu menjelaskan ROA sebesar 0,254 atau 25,4 persen, dan sisanya 74,6 persen lagi dijelaskan variabel lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian ini. Dalam arti bahwa masih ada variabel independen lain yang mempengaruhi ROA.

7. Uji Hipotesis

a. Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t)

Uji t bertujuan untuk mengetahui apakah variabel independen secara parsial berpengaruh terhadap variabel dependen. Dalam menggunakan perhitungan dengan softwareSPSS, maka pengambilan keputusan dengan jika - t_{tabel} < t_{tabel} < t_{tabel} , maka Ho diterima dan Ha ditolak. Jika - t_{hitung} < - t_{tabel} atau t_{hitung} > t_{tabel} , maka

Ho ditolak dan Ha diterima.

Tabel 4.12 Hasil Uji t

Coefficients^a

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model	В	Std. Error	Beta	t	Sig.
1 (Constant)	4.865	.549		8.856	.000
воро	027	.011	538	-2.498	.016
NPF	.002	.069	.005	.024	.981

a. Dependent Variable: ROA

Sumber: Hasil Output SPSS Versi 22

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

- a. Uji parsial BOPO dengan tingkat signifikansi 0,05. Nilai t_{hitung} BOPO diketahui sebesar -2.498 dan nilai t_{tabel}-1.679. Tabel distribusi t dapat dilihat pada tabel statistik signifikansi 0,05dengan 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 BOPO memiliki -t_{hitung}<-t_{tabel} (-2.498 <-1.679), maka dapat disimpulkan Ha diterima dan Ho ditolak, artinya secara parsial variabel BOPO signifikan berpengaruh terhadap ROA.
- b. Uji parsial NPF dengan tingkat signifikansi 0,05. Nilai t_{hitung} NPF diketahui sebesar 0,024 dan nilai t_{tabel} 1.679. 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 NPF memiliki $t_{hitung} < t_{tabel}$ (0,024 < 1.679) maka dapat disimpulkan Ha ditolak dan Ho diterima, artinya secara parsial variabel NPF tidak memiliki pengaruh secara signifikan terhadap ROA.

b. Uji Signifikan Simultan (Uji F)

Uji F dilakukan untuk mengetahui variabel independen terhadap variabel dependen secara simultan. Atau untuk mengetahui apakah model regresi dapat digunakan untuk memprediksi variabel dependen atau tidak. Kriteria pengujian adalah sebagai berikut. Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka Ho ditolak dan Ha diterima. Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka Ho diterima dan Ha ditolak. Dan dengan berdasarkan signifikansi jika signifikansi > 0.05 maka Ho diterima dan jika signifikansi < 0.05 maka Ha diterima.

Tabel 4.13 Hasil Uji F

_	71140 771								
Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.			
1	Regression	.660	2	.330	8.987	.001b			
	Residual	1.652	45	.037					
	Total	2.312	47						

a. Dependent Variable: ROA

b. Predictors: (Constant), NPF, BOPO Sumber: Hasil *Output* SPSS Versi 22

Berdasarkan hasil *output* di atas maka dapat disimpulkan bahwa uji simultan BOPO dan NPF menggunakan tingkat signifikansi 5 persen. Nilai F_{hitung} BOPO dan NPF sebesar 8.987 dan

nilai F_{tabel} sebesar 3,20. Hasil analisis data uji F menunjukkan bahwa F_{hitung} > F_{tabel} (8.987 > 3,20) dan signifikansi < 0,05 (sig < 0,001) maka Ho ditolak dan Ha diterima, artinya ada pengaruh signifikan secara simultan variabel BOPO dan NPF terhadap ROA.

D. Pembahasan Hasil Penelitian

Penelitian ini berjudul Pengaruh BOPO dan NPF terhadap *Return On Asset* (ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Periode 2011-2014. Dari hasil penelitian ini sebagaimana yang telah dicantumkan di atas, yang di analisis dengan menggunakan SPSS Versi 22 menunjukkan bahwa hasil dari koefisien determinasi (*Adjusted R Square*) sebesar 0,254. Hal ini berarti bahwa variansi variable dependen (ROA) secara bersama-sama dapat dijelaskan oleh variabel independen (BOPO dan NPF) sebesar 25,4 persen, sedangkan sisanya 74,6 persen lagi dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian ini.

Perhitungan statistik dengan menggunakan SPSS yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa regresi yang dihasilkan cukup baik untuk menerangkan perkembangan ROA.

1. Pengaruh BOPO Terhadap Return On Asset (ROA)

Hasil regresi secara parsial BOPO menunjukkan bahwa nilai yang diperoleh dari uji t sebesar -2.498.Hal ini berarti BOPO memiliki pengaruh yang negatif terhadap ROA. Dimana apabila BOPO mengalami kenaikan 1 persen maka ROA akan mengalami penurunan sebesar 2.498 persen dengan asumsi variabel independen lain nilainya

tetap.

Adapun dengan menggunakan uji t pada signifikansi 0,05 maka t_{hitung} sebesar -2.498. Hal ini berarti BOPO memiliki pengaruh yang signifikan terhadap ROA, yang dilihat dari $-t_{hitung} < -t_{tabel}$ (-2.498 < -1.679).

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Dhian Dayinta Pratiwi yang berjudul "Pengaruh CAR, BOPO, NPF dan FDR terhadap *Return On Asset* (ROA) Bank Umum Syariah Indonesia tahun 2005-2010", menyatakan bahwa CAR berpengaruh negatif terhadap ROA tetapi tidak signifikan. Variabel BOPO dan NPF berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA pada Bank Umum Syariah.

2. Pengaruh NPF Terhadap Return On Asset (ROA)

Hasil regresi secara parsial NPF menunjukkan bahwa nilai yang diperoleh dari uji t sebesar 0,024. Hal ini berarti NPF memiliki hubungan positif terhadap ROA, dimana apabila setiap peningkatan bagi hasil sebesar 1 persen, maka akan menaikkan ROA sebesar 0,024 satuan dengan asumsi variabel independen lain nilainya tetap.

Adapun dengan menggunakan uji t pada tingkat signifikansi 0,05 maka t_{hitung} sebesar 0,024.Hal ini berarti NPF tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap ROA, yang terlihat dari $t_{hitung} < t_{tabel}$ (0,024 < 1.679).

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian R. Ade Sasongko Pramudhito yang berjudul "Analisis Pengaruh CAR, BOPO, FDR dan NCOM terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah di Indonesia Periode 2008-2012", menyatakan bahwa CAR, BOPO, FDR, NCOM secara parsial berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas yang diproksikan dengan ROA. Sedangkan NPF secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas yang diproksikan dengan ROA.Secara simultan CAR, NPF, BOPO, FDR dan NCOM berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas yang diproksikan dengan ROA.

3. Pengaruh BOPO dan NPF Terhadap Return On Asset(ROA)

Hasil uji F BOPO dan NPF terhadap ROA diketahui sebesar 8.987. Secara simultan BOPO dan NPF berpengaruh terhadap peningkatan ROA karena nilai $F_{hitung} > F_{tabel}$ (8.987 > 3,20) dan Signifikansi < 0,05 (sig < 0,001) adapun pengaruhnya sebesar 8.987.

A. Keterbatasan Penelitian

Pelaksanaan penelitian ini disusun dengan langkah-langkah yang sedemikian rupa agar hasil yang diperoleh sebaik mungkin. Namun dalam prosesnya, untuk mendapat hasil sempurna sangatlah sulit, sebab dalam pelaksanaan penelitian ini terdapat bebarapa keterbatasan. Di antara keterbatasan yang dihadapi peneliti selama melaksanakan penelitian, yaitu:

- 1. Variabel NPF secara parsial (uji t) menunjukkan bahwa variabel NPF memiliki $t_{hitung} < t_{tabel}$ (0,024 < 1,679) maka dapat disimpulkan Ha ditolak dan Ho diterima, artinya secara parsial variabel NPF tidak memiliki pengaruh terhadap ROA.
- 2. Periode sampel yang digunakan dalam penelitian ini hanya 4 tahun yaitu

- mulai dari tahun 2011-2014.
- 3. Penelitian ini hanya menggunakan ROA sebagai rasio pengukuran profitabilitas sebaiknya menambah pengukuran profitabilitas lainnya seperti ROE ataupun ROI.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data yang dilakukan peneliti, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1. Variabel Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap *Return On Asset* (ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah selama periode Januari 2011 sampai Desember 2014. Dibuktikan dari hasil uji secara parsial (uji t) yang menghasilkan –t_{hitung}< -t_{tabel} (-2.498 < -1.679).
- 2. Variabel Non Performing Financing (NPF) tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Return On Asset (ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah selama periode Januari 2011 sampai Desember 2014. Dibuktikan dari hasil uji secara parsial (uji t) yang menghasilkan t_{hitung}
 t_{tabel} (0,024 < 1.679).</p>
- 3. Variabel Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO) dan Non Performing Finaning (NPF) secara bersama-sama memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Return On Asset (ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah selama periode Januari 2011 sampai Desember 2014. Dibuktikan dari hasil uji simultan (uji F) yang menghasilkan $F_{hitung} > F_{tabel}$ (8.987 > 3,20).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Bagi PT. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah, Tbk

Berdasarkan hasil penelitian, maka diharapkan kepada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah memperhatikan BOPO dengan cara menjaga profit dan mencegah terjadinya pemborosan biaya-biaya dalam aktivitas operasional perusahaan. Agar penurunan ROA pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah tidak terjadi dalam keadaan tidak sehat ataupun dalam ancaman. Terkait dengan NPF, diharapkan agar manajemen Bank Pembiayaan Rakyat Syariah memperhatikan rasio NPF sebelum memberikan pembiayaan dan memiliki manajemen pembiayaan yang baik untuk melakukan analisa pembiayaan lebih kuat lagi sehingga rasio NPF dapat diturunkan dan penyaluran dana bias ditingkatkan.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya agar dapat melakukan perluasan sampel, mengingat sampel yang digunakan dalam penelitian ini masih terbatas. Serta memperhatikan variabel-variabel lain karena masih banyak faktor-faktor yang dapat mempengaruhi *Return On Asset* (ROA). Penelitian selanjutnya diharapkan akan lebih akurat bila sanpel diperluas, baik periode penelitian maupun jumlah bank yang akan diteliti.

Daftar Pustaka

- Agus Irianto, *Statistik, Konsep Dasar, Aplikasi, dan Pengembangannya*, Jakarta: Kencana, 2004.
- Albert Kurniawan, Metode Riset untuk Ekonomi dan Bisnis Teori, Konsep, dan Praktik Penelitian Bisnis, Bandung: Alfabeta, 2014.
- Amir Machmud & Rukmana, *Bank Syariah Teori, Kebijakan, dan Studi Empiris di Indonesia*, Jakarta: Erlangga, 2010.
- A. Wangsawidjaja Z, *Pembiayaan Bank Syariah*, Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama, 2012
- Burhan Bungin, Metodologi Penelitian Kuantitatif, Jakarta: Kencana, 2005.
- Dahlan Slamat, Manajemen Lembaga Keuangan, Jakarta: FEUI, 2011.
- Duwi Priyatno, SPSS 22: Pengolah Data Terpraktis, Yogyakarta: Andi, 2014.
- Elita Dwiputri, Pengaruh Non Performing Financing, Dana Pihak Ketiga, Financing To Deposit Ratio Terhadap Profitabilitas Pada Bank Umum Syariah Di Indonesia, Jurnal, Semarang Universitas Diponegoro, 2014.
- Gemala Dewi, *Aspek-Aspek Hukum dalam Perbankan dan Perasuransian Syariah di Indonesia*, Jakarta: Kencana, 2007.
- Faturrahman Djamil, *Penyelesaian Pembiayaan Bermasalah di Bank Syariah*, Jakarta: Sinar Grafika, 2012.
- Frianto Pandia, *Manajemen Dana dan Kesehatan Bank*, Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2012.
- Harmono, Manajemen Keuangan, Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2014.
- Hasibuan, Malayu, Dasar-dasar perbankan, Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2009.
- Iskandar, *Metodologi PenelitianPendidikan dan Sosial*, Jakarta: Gaung Persada Press, 2008.

Ismail, Akuntansi Bank Teori dan Aplikasi dalam Rupiah, Jakarta: Kencana, 2010
,Manajemen Perbankan dari Teori Menuju Aplikasi, Jakarta: Kencana,2010
, Perbankan Syariah, Jakarta: Kencana Prenadamedia Group, 2011.
Kasmir, Analisis Laporan Keuangan, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2008.
, Manajemen Perbankan, Jakarta: Rajawali Pers, 2014.

- Khaerul Umam, *Manajemen Perbankan Syariah*, Bandung: CV Pustaka Setia, 2013.
- Mudrajat Kuncoro, *Metode Riset Untuk Bisnis dan Ekonomi*, Yogyakarta: Erlangga, 2009.
- Muhammad Firdaus, *Ekonometrika Suatu Pendekatan Aplikatif*, Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2004.
- Munawir, Analisis Laporan Keuangan, Yogyakarta: Liberty, 2007.
- M. Nur Rianto Al Arif, *Lembaga Keuangan Syariah*, Bandung: CV Pustaka Setia, 2012.
- Nurul Huda &Mustafa, *Current Issue Lembaga Keuangan Syariah*, Jakarta: Kencana Prenamedia Group, 2009.
- Trisadini P. Usanti& Abd. Shomad, *Transaksi Bank Syariah*, Jakarta, PT. Bumi Aksara, 2013.
- Slamet Haryono, Analisis Laporan Keuangan, Jakarta: Pustaka Sayid Sabiq, 2009.
- Sugiyono, Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, Bandung: IKAPI, 2009.
- ______, *Metode Penelitian Bisnis*, Bandung: ALFABETA, 2012.
- Sukardi, *Metodologi Pendidikan, Kompetensi dan Praktinya*, Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2008.
- Sulhan & Ely Siswanto, *Manajemen Bank Konvensional dan Syariah*, Malang: UIN Malang, 2008.
- Sumadi Suryabrata, *Metodologi Penelitian*, Jakarta: Rajawali Pers, 2010.
- Veithzal Rivai & Andria Permata Veithzal, *Bank and Financial Institution Management*, Jakarta: PT. Raja Grafindo, 2008.

CURICULUM VITAE (Daftar Riwayat Hidup)

DATA PRIBADI

Nama Lengkap : INTAN SYAFITRI

Nama Panggilan : INTAN Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat, Tanggal Lahir : Padangsidimpuan, 19 Maret 1995

Anak Ke : 1 (satu) dari 3 Bersaudara

Kewarganegaraan : Indonesia Agama : Islam

Alamat Lengkap : Kel. Sihitang, Padangsidimpuan

Telepon, HP : 082167631535

E-mail :

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

Tahun 2001-2007 : SD Negeri 1 Padangmatinggi Tahun 2007-2010 : SMP Negeri 5 Padangsidimpuan Tahun 2010-2013 : SMA Negeri 3 Padangsidimpuan

Tahun 2013-2017 : Program Sarjana (S-1) Perbankan Syariah IAIN

Padangsidimpuan.

PRESTASI AKADEMIK

IPK : 3.69

Karya Tulis Ilmiah : Pengaruh BOPO dan NPF terhadap *Return On*

Asset (ROA) Pada Bank Pembiayaan Rakyat

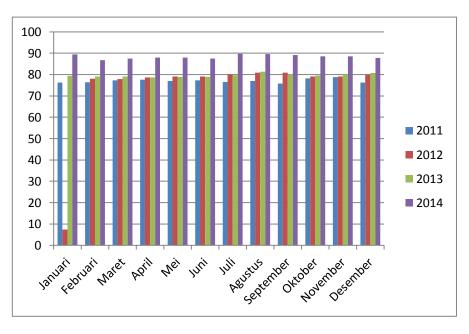
Syariah Periode 2011-2014.

Lampiran 1 : Deskripsi Data Penelitian

Tabel 4.1 BOPO Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014 (Dalam Bentuk Rasio)

(Dalam Dentuk Kasio)							
Bulan	2011	2012	2013	2014			
Januari	76,29%	78,42%	79,34%	89,48%			
Februari	76,37%	78,13%	79,17%	86,72%			
Maret	77,27%	77,88%	79,13%	87,55%			
April	77,65%	78,73%	78,69%	87,93%			
Mei	77,00%	79,14%	78,97%	87,95%			
Juni	77,35%	79,13%	78,99%	87,51%			
Juli	76,59%	80,22%	79,65%	89,77%			
Agustus	76,96%	80,91%	81,29%	89,65%			
September	75,75%	80,89%	80,08%	89,13%			
Oktober	78,23%	79,08%	79,62%	88,49%			
November	78,79%	79,10%	79,96%	88,50%			
Desember	76,31%	80,03%	80,75%	87,79%			
Jumlah	924,52%	951,66%	955,64%	1.061,47%			

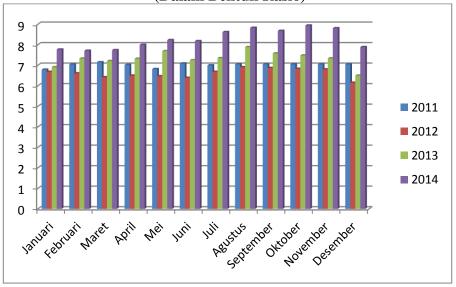
Grafik 4.1 BOPO Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014 (Dalam Bentuk Rasio)



Tabel 4.2 NPF Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014 (Dalam Bentuk Rasio)

(Dalam Bentuk Rasio)							
Bulan	2011	2012	2013	2014			
Januari	6,79%	6,68%	6,91%	7,77%			
Februari	7,04%	6,61%	7,33%	7,71%			
Maret	7,15%	6,42%	7,21%	7,74%			
April	7,02%	6,50%	7,32%	8,00%			
Mei	6,82%	6,47%	7,69%	8,23%			
Juni	7,09%	6,39%	7,25%	8,18%			
Juli	7,00%	6,68%	7,35%	8,62%			
Agustus	7,05%	6,91%	7,89%	8,83%			
September	7,05%	6,87%	7,58%	8,68%			
Oktober	7,05%	6,83%	7,48%	8,94%			
November	7,05%	6,80%	7,34%	8,81%			
Desember	7,05%	6,15%	6,50%	7,89%			
Jumlah	84,16%	79,31%	87,85%	99,4%			

Grafik 4.2 NPF Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014 (Dalam Bentuk Rasio)



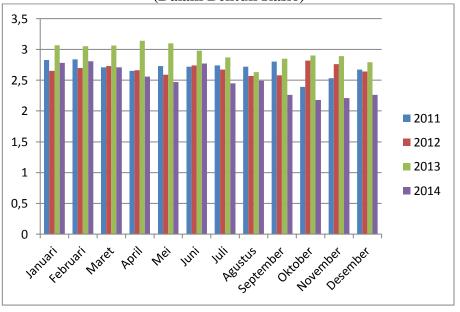
Tabel 4.3

ROA Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah
Periode Januari 2011 – Desember 2014

(Dalam Bentuk Rasio)

(Dalaili Belituk Kasio)						
Bulan	2011	2012	2013	2014		
Januari	2,83%	2,65%	3,07%	2,78%		
Februari	2,84%	2,70%	3,05%	2,81%		
Maret	2,71%	2,73%	3,06%	2,71%		
April	2,65%	2,66%	3,14%	2,56%		
Mei	2,73%	2,59%	3,10%	2,47%		
Juni	2,72%	2,74%	2,98%	2,77%		
Juli	2,74%	2,67%	2,87%	2,45%		
Agustus	2,72%	2,57%	2,63%	2,49%		
September	2,80%	2,58%	2,85%	2,26%		
Oktober	2,39%	2,82%	2,90%	2,18%		
November	2,53%	2,76%	2,89%	2,21%		
Desember	2,67%	2,64%	2,79%	2,26%		
h	32,33%	%	%	%		

Grafik 4.3 ROA Bank Pembiayaaan Rakyat Syariah Periode Januari 2011 – Desember 2014 (Dalam Bentuk Rasio)



Lampiran 2 : Data Uji Penelitian

Data Uji Penelitian

ROA	ВОРО	NPF
2,83	76,29	6,79
2,84	76,37	7,04
2,71	77,27	7,15
2,65	77,65	7,02
2,73	77,00	6,82
2,72	77,35	7,09
2,74	76,59	7,00
2,72	76,96	7,05
2,80	75,75	7,05
2,39	78,23	7,05
2,53	78,79	7,05
2,67	76,31	7,05
2,65	78,42	6,68
2,70	78,13	6,61
2,73	77,88	6,42
2,66	78,73	6,50
2,59	79,14	6,47
2,74	79,13	6,39
2,67	80,22	6,68
2,57	80,91	6,91
2,58	80,89	6,87
2,82	79,08	6,83
2,76	79,10	6,80
2,64	80,03	6,15
3,07	79,34	6,91
3,05	79,17	7,33
3,06	79,13	7,21
3,14	78,69	7,32
3,10	78,97	7,69
2,98	78,99	7,25
2,87	79,65	7,35
2,63	81,29	7,89
2,85	80,08	7,58
2,90	79,62	7,48
2,89	79,96	7,34
2,79	80,75	6,50
2,78	89,48	7,77
2,81	86,72	7,71
2,71	87,55	7,74
2,56	87,93	8,00

2,47	87,95	8,23
2,77	87,51	8,18
2,45	89,77	8,62
2,49	89,65	8,83
2,26	89,13	8,68
2,18	88,49	8,94
2,21	88,50	8,81
2,26	87,79	7,89

Lampiran 3: Hasil Analisis Data Penelitian

Analisis Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ROA	48	2.18	3.14	2.7025	.22181
ВОРО	48	75.75	89.77	81.0900	4.45455
NPF	48	6.15	8.94	7.3067	.69721
Valid N (listwise)	48				

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		48
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.18749633
Most Extreme Differences	Absolute	.116
	Positive	.116
	Negative	069
Test Statistic		.116
Asymp. Sig. (2-tailed)		.110 ^c

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

Uji Linieritas ROA*BOPO

ANOVA Table

			Sum of		Mean		
			Squares	df	Square	F	Sig.
ROA *	Between Groups	(Combined)	2.261	46	.049	.960	.687
ВОРО		Linearity	.660	1	.660	12.891	.173
		Deviation from Linearity	1.601	45	.036	.695	.763
	Within Groups	•	.051	1	.051		
	Total		2.312	47			

Uji Linieritas ROA*NPF

ANOVA Table

			Sum of	-14	Mean	-	C :
			Squares	df	Square	F	Sig.
ROA *	Between Groups	(Combined)	2.004	39	.051	1.335	.352
NPF		Linearity	.431	1	.431	11.194	.010
		Deviation from Linearity	1.573	38	.041	1.076	.496
	Within Groups		.308	8	.038		
	Total		2.312	47			

Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

		Collinearity Statistics		
Mode	el	Tolerance	VIF	
1	(Constant)			
	ВОРО	.342	2.92	27
	NPF	.342	2.92	27

Uji Autokorelasi

Model Summary^b

			Adjusted R	Std. Error of the	
Model	R	R Square	Square	Estimate	Durbin-Watson
1	.534ª	.285	.254	.19162	.511

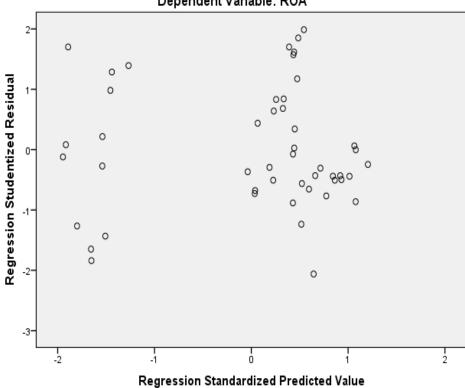
a. Predictors: (Constant), NPF, BOPO

b. Dependent Variable: ROA

UjiHeteroskedastisitas

Scatterplot

Dependent Variable: ROA



Analisis Regresi Linier Berganda

Coefficientsa

Coefficients						
		Unstandardize				
Mod	el	В	Std. Error	Sig.		
1	(Constant)	4.865	.549	.000		
	ВОРО	027	.011	.016		
	NPF	.002	.069	.981		

a. Dependent Variable: ROA

Uji Koefisien Determinasi \mathbb{R}^2

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.534ª	.285	.254	.19162

a. Predictors: (Constant), NPF, BOPO

b. Dependent Variable: ROA

UJI t

Coefficients^a

		Unstandardize	ed Coefficients	Standardized Coefficients		
Model		В	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	4.865	.549		8.856	.000
	ВОРО	027	.011	538	-2.498	.016
	NPF	.002	.069	.005	.024	.981

a. Dependent Variable: ROA

Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.660	2	.330	8.987	.001b
	Residual	1.652	45	.037		
	Total	2.312	47			

a. Dependent Variable: ROA

b. Predictors: (Constant), NPF, BOPO

Lampiran 4: Tabel Distribusi t

Tabel t (Pada Taraf Signifikansi 5%) 1 Sisi (0,05) dan 2 Sisi (0,025)

DE	Signifikansi		DE	Signif	ikansi	DE	Signifikansi	
DF	0,05	0,025	DF	0,05	0,025	DF	0,05	0,025
1	6,314	12,706	34	1,691	2,032	67	1,668	1,996
2	2,920	4,303	35	1,690	2,030	68	1,668	1,996
3	2,353	3,182	36	1,688	2,028	69	1,667	1,995
4	2,132	2,776	37	1,687	2,026	70	1,667	1,994
5	2,015	2,571	38	1,686	2,024	71	1,667	1,994
6	1,943	2,447	39	1,685	2,023	72	1,666	1,994
7	1,895	2,365	40	1,684	2,021	73	1,666	1,993
8	1,860	2,306	41	1,683	2,020	74	1,666	1,993
9	1,833	2,262	42	1,682	2,018	75	1,665	1,992
10	1,813	2,228	43	1,681	2,017	76	1,665	1,992
11	1,796	2,201	44	1,680	2,015	77	1,665	1,991
12	1,782	2,179	45	1,679	2,014	78	1,665	1,991
13	1,771	2,160	46	1,679	2,013	79	1,664	1,991
14	1,761	2,145	47	1,678	2,012	80	1,664	1,990
15	1,753	2,131	48	1,677	2,011	81	1,664	1,990
16	1,746	2,120	49	1,677	2,010	82	1,664	1,989
17	1,740	2,110	50	1,676	2,009	83	1,663	1,989
18	1,734	2,101	51	1,675	2,008	84	1,663	1,989
19	1,729	2,093	52	1,675	2,007	85	1,663	1,988
20	1,725	2,086	53	1,674	2,006	86	1,663	1,988
21	1,721	2,080	54	1,674	2,005	87	1,663	1,988
22	1,717	2,074	55	1,673	2,004	88	1,662	1,987
23	1,714	2,069	56	1,673	2,003	89	1,662	1,987
24	1,711	2,064	57	1,672	2,003	90	1,662	1,987
25	1,708	2,060	58	1,672	2,002	91	1,662	1,986
26	1,706	2,056	59	1,671	2,001	92	1,662	1,986
27	1,703	2,052	60	1,671	2,000	93	1,661	1,986
28	1,701	2,048	61	1,670	2,000	94	1,661	1,986
29	1,699	2,045	62	1,670	1,999	95	1,661	1,985
30	1,697	2,042	63	1,669	1,998	96	1,661	1,985
31	1,696	2,040	64	1,669	1,998	97	1,661	1,985
32	1,694	2,037	65	1,669	1,997	98	1,661	1,985
33	1,692	2,035	66	1,668	1,997	99	1,660	1,984

Lampiran 5: Tabel Distribui F

Tabel F (Pada Taraf Signifikansi 5%)

Dea	Df1									
Df2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16
31	4,16	3,30	2,91	2,68	2,52	2,41	2,32	2,25	2,20	2,15
32	4,15	3,29	2,90	2,67	2,51	2,40	2,31	2,24	2,19	2,14
33	4,14	3,28	2,89	2,66	2,50	2,39	2,30	2,23	2,18	2,13
34	4,13	3,28	2,88	2,65	2,49	2,38	2,29	2,23	2,17	2,12
35	4,12	3,27	2,87	2,64	2,49	2,37	2,29	2,22	2,16	2,11
36	4,11	3,26	2,87	2,63	2,48	2,36	2,28	2,21	2,15	2,11
37	4,11	3,25	2,86	2,63	2,47	2,36	2,27	2,20	2,14	2,10
38	4,10	3,24	2,85	2,62	2,46	2,35	2,26	2,19	2,14	2,09
39	4,09	3,24	2,85	2,61	2,46	2,34	2,26	2,19	2,13	2,08
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08
41	4,08	3,23	2,83	2,60	2,44	2,33	2,24	2,17	2,12	2,07
42	4,07	3,22	2,83	2,59	2,44	2,32	2,24	2,17	2,11	2,06
43	4,07	3,21	2,82	2,59	2,43	2,32	2,23	2,16	2,11	2,06
44	4,06	3,21	2,82	2,58	2,43	2,31	2,23	2,16	2,10	2,05
45	4,06	3,20	2,81	2,58	2,42	2,31	2,22	2,15	2,10	2,05
46	4,05	3,20	2,81	2,57	2,42	2,30	2,22	2,15	2,09	2,04
47	4,05	3,20	2,80	2,57	2,41	2,30	2,21	2,14	2,09	2,04
48	4,04	3,19	2,80	2,57	2,41	2,29	2,21	2,14	2,08	2,03
49	4,04	3,19	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,08	2,03
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,03