BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan suatu cara yang digunakan oleh peneliti dalam menganalisis data.

Metode penelitian menurut Sugiyono (2013:2) adalah sebagai berikut:

> "Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data yang valid dengan tujuan dapat ditemukan, dibuktikan, dan dikembangkan suatu pengetahuan sehingga pada gilirannya dapat digunakan untuk memahami, memecahkan dan mengantisipasi masalah."

Dari pengertian diatas dapat disimpulkan metode penelitian bahwa merupakan cara pemecahan masalah penelitian yang dilaksanakan secara terencana dan cermat dengan maksud mendapatkan fakta dan kesimpulan agar dapat memahami, menjelaskan, meramalkan, dan mengendalikan keadaan. Metode penelitian juga merupakan cara kerja untuk memahami dan mendalami objek yang menjadi sasaran.

Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah metode deskriptif verivikatif dengan pendekatan kuantitatif, yaitu hasil penelitian yang kemudian diolah dan dianalisis untuk diambil kesimpulannya, artinya penelitian yang dilakukan adalah penelitian yang menekankan analisisnya pada data-data *numeric* (angka) dengan menggunakan metode penelitian ini akan diketahui hubungan yang signifikan antara variabel yang diteliti, sehingga menghasilkan kesimpulan yang akan memperjelas gambaran mengenai objek yang diteliti.

Menurut Sugiyono (2013:147) menyatakan bahwa:

> "Metode Analisis Deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan caramen deskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi".

Sedangkan penelitian verifikatif menurut Masyhuri (2008:45) adalah :

"Memeriksa benar tidaknya apabila dijelaskan untuk menguji suatu cara dengan atau tanpa perbaikan yang telah dilaksanakan di tempat lain dengan mengatasi masalah yang serupa dengan kehidupan."

Menurut Sugiyono (2013:8) metode penelitian kuantitatif adalah sebagai berikut :

> "Metode penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang berlandaskan pada sampel filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sample tertentu, pengumpulan data menggunkan instrument penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/ statistik, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan."

Berdasarkan konsep di atas, maka dapat disimpulkan bahwa metode deskriptif analisis dan verifikatif dengan pendekatan kuantitatif merupakan metode yang bertujuan menggambarkan benar tidaknya fakta-fakta yang ada serta menjelaskan tentang hubungan antar variabel yang diselidiki dengan cara mengumpulkan data, mengolah, menganalisis, dan menginterpretasi data dalam pengujian hipotesis statistik.

Objek dalam penelitian ini adalah pembiayaan bagi hasil, tingkat risiko pembiayaan (NPF), dan profitabilitas. Unit analisisnya adalah laporan keuangan tahun 2011-2015 dan unit penelitiannya adalah bank umum syariah yang terdaftar di otoritas jasa keuangan (OJK).

3.2 Operasionalisasi Variabel

Menurut Sugiyono (2013:38) menjelaskan bahwa:

"Variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya".

Menurut Umi Narimawati (2008:69) definisi operasionalisasi variabel adalah sebagai berikut:

> "Operasionalisasi variabel adalah proses penguraian variabel penelitian kedalam sub variabel, dimensi, indikator sub variabel, dan pengukuran. Adapun syarat penguraian operasionalisasi dilakukan bila dasar konsep dan indikator masing-masing variabel sudah jelas, apabila belum jelas secara konseptual maka perlu dilakukan analisis faktor."

Operasionalisasi variabel diperlukan untuk menentukan jenis, indikator, sertaskala dari variabel-variabel yang terkait dalam penelitian, sehingga pengujian hipotesis dengan alat bantu statistik dapat dilakukan secara benar, maka dalam penelitian ini terdapat dua variabel yang digunakan yaitu :

1) Variabel *Independent* / Bebas

Menurut Sugiyono (2013:39) variabel independen atau variabel bebas yaitu:

"Variabel yang mempengaruhi atau menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat)".

Dalam penelitian ini yang menjadi variabel *independent* (X1) dan (X2) adalah Pembiayaan Bagi Hasil dan Tingkat Risiko Pembiayaan (NPF).

2) Variable *Dependent* / Tidak Bebas

Menurut Sugiyono (2012:39), variable tidak bebas didefinisikan sebagai berikut:

"Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas".

Adapun variabel dependen atau tidak bebas pada penelitian ini adalah profitabilitas (Y). Maka operasionalisasi variable penelitian dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.1
Operasionalisasi Variabel

Variabel	Konsep Variabel	Indikator	Skala
Pembiayaan Bagi Hasil (variabel X1)	Pembiayaan berbasis bagi hasil adalah penyediaan dana dan atau tagihanberdasarkan akad *mudharabah* dan atau *musyarakah* dan atau pembiayaan lainnya berdasar kan prinsip bagi hasil Dwi Suwiknyo (2009:197)	Pembiayaan Berbasis Bagi Hasil= Pembiayaan Akad *Mudharabah*+Pembiayaan Akad *Musyarakah* Wangsawidjaja (2012:47)	Rasio
Tingkat Risiko Pembiayaan (NPF) (Variabel X2)	*Non Performing Financing* (NPF) adalah pembiayaan non lancar mulai dari kurang lancar sampai dengan macet. Wangsawidjaja (2012:90)	$\text{NPF}\,\frac{\text{Pembiayaan Bermasalah}}{Total\ Pembiayaan}\ x\ 100\%$ (Lukman Dendawijaya, 2009:82)	Rasio
Profitabilitas/ ROA (Variabel Y)	ROA merupakan rasio yang mengukur kemampuan perusahaan dalam memanfaatkan aktivanya untuk memperoleh laba juga mengukur tingkat pengembalian investasi yang telah dilakukan oleh perusahaan dengan menggunakan seluruh dana	$ROA = \frac{Laba\ \ Setelah\ Pajak}{Total\ Assets}\ x\ 100\%$ kasmir (2012:201)	Rasio

	(aktiva) yang dimiliki Dwi dan Rifka (2004 : 91)		

3.3 Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data

3.3.1 Sumber Data

Sumber data dalam penelitian ini adalah sumber data kuantitatif dan jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Menurut Sugiyono (2013:137) mengungkapkan bahwa:

"Sumber sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau dokumen."

Data sekunder dapat diperoleh dengan cara membaca, mempelajari dan memahami melalui media lain yang bersumber pada literatur dan buku-buku atau data-data dari perusahaan yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Data-data yang digunakan dalam penelitian ini, diperoleh dari laporan keuangan Perusahan Bank Umum Syariah yang terdaftar di OJK dalam yang telah diaudit dan melalui data yang tersedia secara online pada situs www.ojk.go.id.

3.3.2 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dibagi ke dalam dua bagian, yaitu berdasarkan sumber data (primer dan sekunder).

Menurut Hendri (2013:115) mengungkapkan bahwa:

"untuk data sekunder, pengumpulan datanya dilakukan dengan metode dokumentasi melalui media cetak atau media elektronik".

Teknik pengumpulan data yang dilakukan peneliti dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Riset Internet (*Internet Research*

   Dikarenakan data laporan keuangan yang diperlukan dari Bank UmumSyariah yang terdaftar di OJK telah dipublikasikan,internet *research* dilakukan sebagai usahaguna mengumpulkan data secara sekunder. Selain itu,penulis juga menggunakan media internet sebagai penelusuran informasi mengenai teori-teori maupun data-data penelitian yang dilakukan.

2. Penelitian Kepustakaan (*Library Research)*

   Penelitian kepustakaan dilakukan sebagai usaha guna memperoleh data yang bersifat teori sebagai pembanding dengan data penelitian yang diperoleh. Data tersebut dapat diperoleh dari literatur, catatan kuliah serta tulisan lain yang berhubungan dengan penelitian. Dalam penelitian ini penulis menggunakan buku yang berkaitan dengan Ekonomi Islam, Akuntansi Syariah, Akuntansi Perbankan, Metodologi Penelitian, dan sebagainya.

3.4 Populasi, Sampel dan Tempat serta Waktu Penelitian

3.4.1 Populasi

Adapun Pengertian populasi menurut Sugiyono (2013:215) mengemukakan bahwa:

"Populasi adalah wilayah generalisasi yang terjadi atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakter tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan."

Populasi yang diambil oleh penulis adalah 5 tahun dari 2011-2015 laporan keuangan dari 12 bank umum syariah yang Terdaftar di OJK yang terdiri dari laporan keuangan neraca dan laporan laba rugi. Nama-nama bank tersebut adalah sebagai berikut:

Tabel 3.2
Jumlah Bank Umum Syariah Yang Terdaftar Di Otoritas Jasa Keuangan

NO	Nama Bank Umum Syariah
1	PT. Bank Muamalat Indonesia
2	PT. Bank Victoria Syariah
3	Bank BRI Syariah
4	B.P.D. Jawa Barat Banten Syariah
5	Bank BNI Syariah
6	Bank Syariah Mandiri
7	Bank Syariah Mega Indonesia
8	Bank Panin Syariah
9	PT. Bank Syariah Bukopin
10	PT. BCA Syariah
11	PT. Maybank Syariah Indonesia
12	PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah

Sumber :www.ojk.id (2015)

3.4.2 Sampel

Menurut Sugiyono (2012:81), sampel didefinisikan sebagai berikut:

"Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut".

Penarikan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan teknik purposive sampling, Menurut Sugiyono (2012:85), purposive sampling didefinisikan sebagai berikut:

"Sampling purposive adalah teknik penentuan data sampel dengan pertimbangan tertentu".

Penentuan sampel yang digunakan dalam penelitian ini meliputi:

1. Bank Umum Syariah yang terdaftar di OJK
2. Data yang diambil merupakan data laporan keuangan tahunan Perbankan syariah yang telah di audit oleh audit independen.
3. Bank Umum Syariah yang menerbitkan laporan keuangan tahunan pada periode 2011-2015 yaitu 5 tahun berturut-turut selama periode penelitian karena fenemona yang terjadi berada pada kurun waktu tersebut.
4. Data yang dibutuhkan mencakup tiga variabel yang di teliti.

Dari kriteria tersebut sampel yang akan diambil sebanyak 11 bank umum syariah dengan lima tahun berturut-turut yaitu dari 2011-2015 laporan keuangan. Sehingga yang menjadi sampel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.3
Jumlah Sampel Bank Umum Syariah Yang Terdaftar Di OJK

NO.	Nama Bank Umum Syariah	Kriteria Sampel			
		1	2	3	4
1.	PT. Bank Muamalat Indonesia	✓	✓	✓	✓
2.	PT. Bank Victoria Syariah	✓	✓	✓	✓

3.	Bank BRI Syariah	✓	✓	✓	✓
4.	B.P.D. Jawa Barat Banten Syariah	✓	✓	✓	✓
5.	Bank BNI Syariah	✓	✓	✓	✓
6.	Bank Syariah Mandiri	✓	✓	✓	✓
7.	Bank Syariah Mega Indonesia	✓	✓	✓	✓
8.	Bank Panin Syariah	✓	✓	✓	✓
9.	PT. Bank Syariah Bukopin	✓	✓	✓	✓
10.	PT. BCA Syariah	✓	✓	✓	✓
11.	PT. Maybank Syariah Indonesia	✓	✓	✓	✓
12.	PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah	✓	-	-	✓

Jadi sampel penelitian adalah 11 x 5 tahun laporan keuangan adalah 55 laporan keuangan untuk dijadikan sampel penelitian oleh peneliti.

3.4.3 Tempat dan Waktu Penelitian

3.4.2.1 Tempat Penelitian

Untuk memperoleh data dan informasi yang berkaitan dengan masalah yang diteliti, maka penulis mengadakan penelitian di Bank Indonesia , Jl. Braga No.108 Bandung Telp. (022) 421-4349

3.4.2.2 Waktu Penelitian

Adapun waktu pelaksanaan penelitian dimulai pada Maret 2016 sampai Agustus 2016.

Tabel 3.4
Waktu Penelitian

NO	Deskripsi kegiatan	2016					
1	**Pra Survei :**	**Mar**	**Apr**	**Mei**	**Jun**	**Jul**	**Agu**
	a.Persiapan Judul						
	b.Persiapan Teori						
	c.Pengajuan Judul						
2	**Usulan Penelitian**						
	a. Penulisan UP						
	b. Bimbingan UP						
	c.Sidang UP						
	d.Revisi UP						
3	**Pengumpulan Data**						
4	**Pengolahan Data**						
5	**Penyusunan Skripsi**						
	a.Bimbingan Skripsi						
	b.Sidang Skripsi						
	c.Revisi Skripsi						

3.5 Metode Pengujian Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, di mana data yang diperoleh penulis merupakan data kedua yang telah diolah lebih lanjut dan data yang disajikan oleh pihak lain, maka metode pengujian data yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengujian asumsi klasik.

Di dalam penggunaan analisis linear berganda, diperlukan beberapa pengujian asumsi klasik. Beberapa asumsi klasik regresi yang harus dipenuhi terlebih dahulu sebelum menggunakan analisis regresi berganda (Multiple Linear Regression) sebagai alat untuk menganalisis pengaruh variabel-variabel yang diteliti terdiri dari uji multikolinieritas, uji heteroskedastisitas, uji normalitas dan uji autokolerasi.

3.5.1 Uji Multikolinieritas

Menurut Husein (2011:177) uji multikolinieritas didefinisikan sebagai berikut:

"Untuk mengetahui apakah pada model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel independen".

Jika terjadi korelasi, terdapat masalah multikolinieritas yang harus diatasi. Multikolinieritas berarti adanya hubungan yang kuat di antara beberapa atau semua variabel bebas pada model regresi. Jika terdapat Multikolinieritas maka koefisien regresi menjadi tidak tentu, tingkat kesalahannya menjadi sangat besar dan biasanya ditandai dengan nilai koefisien determinasi yang sangat besar, tetapi pada pengujian pearson koefisien regresi, tidak ada ataupun kalau ada sangat sedikit sekali koefisien regresi yang signifikan

$$VIF = \frac{1}{1 - R\ i2}$$

Sumber: Husein Umar (2011:179)

Menurut Gujarati (2006: 362) Ri2 didefinisikan sebagai Berikut:

"Ri2 adalah koefisien determinasi yang diperoleh dengan meregresikan salah satu variabel bebas Xi terhadap variabel bebas lainnya".

Jika nilai VIF <10 maka dalam data tidak terdapat Multikolinieritas, untuk mengatasi terjadinya multikolinieritas, Menurut Husein (2011:178) dapat diupayakan melalui hal-hal sebagai berikut:

a. Evaluasi apakah pengisian data telah berlangsung secara efektif atau terdapat kecurangan dan kelemahan lain.
b. Jumlah data ditambah lagi.
c. Salah satu variabel independen dibuang karena data dari dua variabel independen ternyata mirip atau digabungkan jika secara konsep relatif sama.
d. Gunakan metode lanjut seperti regresi bayesian atau regresi tolerance.

3.5.2 Uji Heteroskedastisitas

Menurut Husein (2011:179) uji heteroskedastisitas didefinisikan sebagai berikut:

"Uji heteroskedastisitas dilakukan untuk mengetahui apakah dalam sebuah model regresi terjadi ketidaksamaan varians dari residual suatu pengamatan ke pengamatan lain".

Heteroskedastisitas merupakan indikasi varian antar residual tidak homogen yang mengakibatkan nilai taksiran yang diperoleh tidak lagi efisien. Untuk menguji apakah varian dari residual homogen digunakan uji rank Spearman, yaitu dengan mengkorelasikan variabel bebas terhadap nilai absolut

dari residual (error). Apabila ada koefisien korelasi yang signifikan pada tingkat kekeliruan 5%, mengindikasikan adanya heteroskedastisitas. Cara pengujian untuk mendeteksi ada atau tidaknya heteroskedastisitas juga dapat dilakukan dengan melihat grafik plot antara nilai produksi variable terikat (ZPRED) dengan residualnya (SRESID). Deteksi adatidaknya heteroskedastisitas dapat dilakukan dengan melihat ada tidaknya pola tertentu pada grafik scatterplot.

3.5.3 Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk menguji apakah model regresi mempunyai distribusi normal ataukah tidak. Asumsi normalitas merupakan persyaratan yang sangat penting pada pengujian kebermaknaan (signifikansi) koefisien regresi. Model regresi yang baik adalah model regresi yang memiliki distribusi normal atau mendekati normal, sehingga layak dilakukan pengujian secara statistik.

Dasar pengambilan keputusan bisa dilakukan berdasarkan probabilitas (*Asymtotic Significance*), yaitu (Singgih, 2002:393) :

a. Jika probabilitas> 0,05 maka distribusi dari populasi adalah normal
b. Jika probabilitas< 0,05 maka populasi tidak berdistribusi secara normal

Pengujian secara visual dapat juga dilakukan dengan metode gambar". Normal Probability Plots dalam program SPSS. Menurut (Singgih, 2002:322) Dasar pengambilan keputusan :

a. Jika data menyebar disekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonal, maka dapat disimpulkan bahwa model regresi memenuhi asumsi normalitas.

b. Jika data menyebar jauh dari garis diagonal dan tidak mengikuti arah garis diagonal, maka dapat disimpulkan bahwa model regresi tidak memenuhi asumsi normalitas.

Selain itu uji normalitas digunakan untuk mengetahui bahwa data yang diambil berasal dari populasi berdistribusi normal. Uji yang digunakan untuk menguji kenormalan adalah uji Kolmogorov-Smirnov. Berdasarkan sampel ini akan diuji hipotesis nol bahwa sampel tersebut berasal dari populasi berdistribusi normal melawan hipotesis tandingan bahwa populasi berdistribusi tidak normal.

3.5.4 Uji Autokorelasi

Menurut Husein (2011:182) uji autokorelasi didefinisikan sebagai berikut:

"Uji autokorelasi adalah dilakukan untuk mengetahui apakah dalam sebuah model regresi linier terdapat hubungan yang kuat baik positif maupun negatif antar data yang ada pada variabel-variabel penelitian".

Untuk data cross section, akan diuji apakah terdapat hubungan yang kuat di antara data pertama dan kedua, data kedua dengan ke tiga dan seterusnya. Jika ya, telah terjadi autokorelasi. Hal ini akan menyebabkan informasi yang diberikan menjadi menyesatkan. Oleh karena itu, perlu tindakan agar tidak terjadi autokorelasi. Pada pengujian autokorelasi digunakan uji *Durbin-Watson* untuk mengetahui ada tidaknya autokorelasi pada model regresi dan berikut nilai *Durbin Watson* yang diperoleh melalui hasil estimasi model regresi.

Cara untuk mendeteksi ada tidaknya autokorelasi dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan perhitungan nilain statistik *Durbin-Watson.*

$$D - W = \frac{\sum e_t - e_{t-1}}{e_t^2}$$

(Sumber: Gujarati (2006:467)

Dasar yang digunakan untuk pengambilan keputusan secara umum adalah sebagai berikut:

Tabel 3.5
Autokorelasi

Hipotesis nol	**Keputusan**	**Jika**
Tidak ada auto korelasi positf	Tolak	0<d<Cl
Tidak ada auto korelasi positif	*No Decision*	dl≤d≤du
Tidak ada korelasi negative	Tolak	4dl<d<4
Tidak ada korelasi negative	*No Decision*	du≤d≤4dl
Tidak ada auto korelasi positif atau negative	Tidak ditolak	du<d<4du

Sumber: Gujarati (2006:470)

3.6 Rancangan Analisis dan Pengujian Hipotesis

3.6.1 Rancangan Analisis

Menurut Umi Narimawati (2010:41) mendefinisikan rancangan analisis adalah sebagai berikut:

> "Rancangan analisis adalah proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang telah diperoleh dari hasil observasi lapangan, dan dokumentasi dengan cara mengorganisasikan data ke dalam kategori, menjabarkan ke dalam unit-unit, melakukan sintesa, menyusun ke dalam pola, memilih mana yang lebih penting dan yang akan dipelajari dan membuat kesimpulan sehingga mudah dipahami oleh diri sendiri maupun orang lain".

Analisis yang peneliti gunakan terhadap data yang telah diuraikan dengan menggunakan metode analisis deskriptif dan verifikatif dengan

pendekatan kuantitatif. Menurut Sugiyono (2013:8) mendefinisikan analisis kuantitatif sebagai berikut :

> "Analisis kuantitatif merupakan metode analisis yang berlandaskan pada filsafat positivism, digunakan untuk meneliti pada populasi dan sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrument penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/statistic dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan".

Adapun langkah-langkah analisis kuantitatif yang diuraikan diatas adalah sebagai berikut:

1) Analisis Regresi Linier Berganda (*Multiple*)

Menurut Sugiyono (2013:277) mendefinisikan regresi linear berganda adalah sebagai berikut:

> "Analisis regresi berganda digunakan oleh peneliti, bila peneliti bermaksud meramalkan bagaimana keadaan (naik turunnya) variabel dependen (kriterium), bila dua atau lebih variabel independen sebagai faktor prediktor dimanipulasi (dinaikturunkan nilainya). Jadi analisis regresi ganda akan dilakukan bila jumlah variabel independennya minimal dua".

Pada dasarnya teknik analisis ini merupakan kepanjangan dari teknik analisis regresi linier sederhana. Untuk menggunakan teknik analisis ini syarat-syarat yang harus dipenuhi diantaranya adalah sebagai berikut:

a. Data harus berskala interval.
b. Variabel bebas terdiri lebih dari dua variabel.
c. Variabel tergantung terdiri dari satu variabel.
d. Hubungan antara variabel bersifat linier. Artinya semua variabel bebas mempengaruhi variabel tergantung.

e. Tidak boleh terjadi multikolinieritas. Artinya sesama variabel bebas tidak boleh berkorelasi terlalu tinggi, misalnya 0,9 atau terlalurendah misalnya 0,01.
f. Tidak boleh terjadi autokorelasi. Akan terjadi autokorelasi jika angka Durbin dan Watson sebesar < 1 atau > 3 dengan skala 1-4.
g. Jika ingin menguji keselarasan model (goodness of fit), maka dipergunakan simpangan baku kesalahan. Untuk kriterianya digunakan dengan melihat angka Standard Error of Estimate (SEE) dibandingkan dengan nilai simpangan baku (Standard Deviation). Jika angka Standard Error of Estimate (SEE) < simpangan baku (Standard Deviation) maka model dianggap selaras.
h. Kelayakan model regresi diukur dengan menggunakan nilai signifikansi. Model regresi layak dan dapat dipergunakan jika angka signifikansi < 0,05 (dengan presisi 5%) atau 0,01 (dengan presisi 1%).

Dalam penelitian ini, analisis regresi linier berganda bertujuan untuk menguji seberapa besar pengaruh pembiayaan bagi hasil dan NPF terhadap profitabilitas. Analisis regresi berganda digunakan untuk meramalkan bagaimana keadaan (naik/turunnya) variabel dependen, bila dua atau lebih variabel independen sebagai indikator. Analisis ini digunakan dengan melibatkan dua atau lebih variabel bebas antara variabel dependen (Y)

$$Y = \beta o + \beta 1X1 + \beta 2X2 + \varepsilon$$

dan variabel independen (X_1 dan X_2). Persamaan analisis regresi linier secara umum untuk menguji hipotesis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

(Sugiyono, 2013:188)

Ket :
Y : Profitabilitas (ROA)
$Y = \beta o+\beta 1X1+\beta 2X2+ \varepsilon$
X1 : Pembiayaan Bagi Hasil
X2 : Tingkat Risiko Pembiayaan (NPF)
Bo : Konstanta, merupakan nilai terikat yang dalam hal ini adalah Y pada saatvariabel bebasnya adalah 0 (X1 dan X2 = 0)
$\beta 1$: Koefisien regresi multiple antara variabel bebas X1 terhadap variabel terikat Y, bila variabel bebas lainnya dianggap konstan.
ε : Faktor pengganggu di luar model

Arti koefisien β adalah jika nilai β positif (+), hal tersebut menunjukan hubungan searah antara variabel bebas dengan variabel terikat. Dengan kata lain, peningkatan atau penurunan besarnya variabel bebas akan diikuti oleh peningkatan atau penurunan besarnya variabel terikat. Sedangkan jika nilai β negatif (-), menunjukan hubungan yang berlawanan antara variabel bebas dengan variabel terikat. Dengan kata lain, setiap peningkatan besarnya nilai variabel bebas akan diikuti oleh penurunan besarnya nilai variabel terikat dan sebaliknya. Selanjutnya untuk mengetahui apakah hubungan yang telah ada mempunyai kadar tertentu, maka harus melihat dua hal. Pertama, ada (dalam pengertian nyata atau berarti) atau tidak ada keterkaitan antara Profitabilitas (Y) dengan Pembiayaan Bagi Hasil (X_1) dan Profiabilitaas (Y) dengan Tingkat Risiko Pembiayaan (X_2).

2) Analisis Korelasi *Pearson*

Analisis korelasi bertujuan untuk mengukur kekuatan asosiasi (hubungan) linier antara dua variabel. Korelasi juga tidak menunjukkan hubungan fungsional.

Menurut Nanang (2014:214) mendefinisikan analisis kolerasi pearson adalah sebagai berikut:

"Analisis korelasi pearson adalah alat uji statistik yang digunakan untuk menguji hipotesis asosiatif (uji hubungan) dua variabel bila datanya berskala interval atau rasio".

Langkah-langkah perhitungan uji statistik dengan menggunakan analisis korelasi dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Koefisien Korelasi Secara Parsial

   Untuk mengukur kekuatan hubungan masing-masing komponen variabel bebas secara parsial, yaitu faktor pembiayaan bagi hasil dan tingkat risiko pembiayaan terhadap variabel tidak bebas yaitu profitabilitas dapat diketahui dengan menggunakan korelasi parsial.

$$rx_1y = \frac{rx_1y - rx_2y.rx_1rx_2}{\sqrt{[1 - rx_2y^2][1 - rx_1x_2^2]}}$$

(Sumber: Nazir, 2003: 464)

Tabel 3.6
Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi

BesarnyaPengaruh	Bentuk Hubungan
0 - 0.20	Sangat rendah (hampir tidak ada hubungan)
0.21 - 0.40	Korelasi yang lemah
0.41 - 0.60	Korelasi sedang

0.61 - 0.80	Cukup tinggi
0.81 – 1	Korelasi tinggi

(Sumber : Sugiyono, 2009 : 250)

3) Analisis Korelasi Berganda

Analisis korelasi berganda digunakan untuk mengukur kuat lemahnya hubungan antar variabel pembiayaan bagi hasil dan tingkat risiko pembiayaan dengan profitabilitas pada perusahaan bank umum syariah yang terdaftar di OJK. Rumus dari korelasi berganda adalah:

$$R_Y.X^1X^2 = \frac{b_1 \sum X^1Y + b_2X_2Y}{\sum Y^2}$$

Sumber: Husein Umar (2011:233)

Keterangan:

R = Koefisien korelasi berganda

X1 =Pembiayaan Bagi Hasil

X2 = Tingkat Risiko Pembiayaan (NPF)

Y = Profitabilitas (ROA)

N = Banyaknya Sampel

Kuat atau tidaknya hubungan antara ketiga variabel dapat dilihat dari beberapa kategori koefisien korelasi mempunyai nilai $0 \leq R \leq 1$ dimana:

a. Apabila R = 1, maka korelasi antara ketiga variabel dikatakan sempurna; dan
b. Apabila R = 0, maka hubungan antara kedua variabel sangat lebar atau tidak ada hubungan sama sekali.

4) Analisis Koefisien Determinasi

Besarnya pengaruh pembiayaan bagi hasil (X_1) dan tingkat risiko pembiayaan (X_2) terhadap profitabilitas (Y) dapat diketahui dengan menggunakan analisis koefisien determinasi atau disingkat Kd yang diperoleh dengan mengkuadratkan koefisien korelasinya yaitu:

$$Kd = r^2 x\ 100\%$$

Sumber : Umi Narimawati (2010:50)

Keterangan:
Kd: Koefisien Determinasi atau Seberapa Jauh Perubahan Variabel Y Dipergunakan oleh Variabel X.
r^2 :Kuadrat Koefisien Korelasi
100% :Pengkali yang menyatakan dalam persentase

Pada hakikatnya nilai r berkisar antara -1 dan 1, bila r mendekati -1 atau 1 maka dapat dikatakan bahwa ada hubungan yang erat antara variable bebas dengan variabel terikat. Bila r mendekati 0, maka dapat dikatakan bahwa hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikat sangat lemah ataubahkan tidak ada.

3.6.2 Pengujian Hipotesis

Menurut Sugiyono (2013:64) hipotesis didefinisikan sebagai berikut:

"Hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap rumusan masalah penelitian, dimana rumusan masalah penelitian telah dinyatakan dalam bentuk kalimat pertanyaan".

Rancangan pengujian hipotesis dinilai dengan penetapan hipotesis nol dan hipotesis alternatif, penelitian uji statistik dan perhitungan nilai uji statistik, perhitungan hipotesis, penetapan tingkat signifikan dan penarikan kesimpulan. Hipotesis yang akan digunakan dalam penelitian ini berkaitan dengan ada tidaknya pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat. Hipotesis nol (Ho) tidak terdapat pengaruh yang signifikan dan Hipotesis alternatif (Ha) menunjukkan adanya pengaruh antara variabel bebas dan variabel terikat. Rancangan pengujian hipotesis penelitian ini untuk menguji apakah variabel dependen yaitu Profitabilitas dipengaruhi atau ditentukan oleh variabel independen yaitu, pembiayaan bagi hasil dan tingkat risiko pembiayaan (NPF).

Hipotesis yang akan diuji dalam penelitian ini berkaitan apakah variabel Y dipengaruhi atau ditentukan oleh variabel X. Adapun langkah- langkah pengujiannya secara parsial sebagai berikut: Untuk menguji apakah variabel terikat (Y) dipengaruhi atau ditentukan oleh variabel-variabel bebas (X), selanjutnya pengujian dilakukan dengan menggunakan uji statistik t sebagai berikut:

(1) Rumus uji t yang digunakan adalah :

$$t_i = \frac{P_{YXI}}{\sqrt{\frac{(1 - R^2XY \ldots\ldots Xk)CRii}{(n-k-1)}}} \quad I = 1,2,3 \ldots\ldots,5$$

Hasilnya bandingkan dengan tabel t untuk derajat bebas n-k-1 dengan taraf signifikansi 5%.

(2) Hipotesis

H01 ; ρ= 0, Profitabilitas tidak ditentukan oleh pembiayaan bagi hasil

H01 ; ρ≠ 0, Profitabilitas ditentukan oleh pembiayaan bagi hasil

H02 ;ρ = 0, Profitabilitas tidak ditentukan oleh tingkat risiko pembiayaan (NPF)

H12 ;ρ≠ 0, Profitabilitas ditentukan oleh tingkat risiko pembiayaan (NPF)

(3) Menentukan tingkat signifikan atau variable .

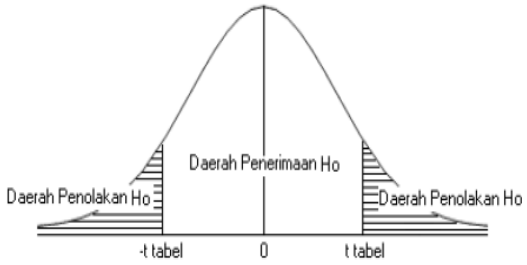
Ditentukan dengan 5% dari derajat bebas (dk)=(n-k-1), untuk menentukan tabel sebagai batas daerah penerimaan dan penolakan hipotesis. Tingkat signifikan yang digunakan adalah 0,05 atau 5% karena dinilai cukup untuk mewakili hubungan variabel-variabel yang diteliti dan merupakan tingkat signifikansi yang umum digunakan dalam suatu penelitian.

(4) Menentukan kesimpulan

Berdasarkan perbandingan thitung dengan ttabel H0 ditolak apabila thitung< ttabel (α = 0,05). Kriteria penarikan pengujian: Jika menggunakan tingkat kekeliruan (α = 0,01) untuk diuji dua pihak, maka kriteria penerimaan atau penolakan hipotesis yaitu sebagai berikut :

a. Jika thitung≥ ttabel maka H0 ada didaerah penolakan, berarti Ha diterima artinya antara variabel bebas dan variabel terikat ada hubungannya.

b. Jika thitung≤ ttabel maka H0 ada didaerah penerimaan, berarti Ha ditolak artinya antara variabel bebas dan variabel terikat tidak ada hubungannya.



Gambar 3.1
Uji Daerah Penerimaan dan Penolakan Hipotesis