

BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Dalam penelitian kali ini penulis ingin mengetahui apakah likuiditas yang diukur dengan menggunakan rasio *loan to deposit ratio* (LDR) mempengaruhi tingkat profitabilitas yang diukur dengan menggunakan rasio *return on asset* (ROA) pada Bank Asing di Indonesia maka yang terjadi variable bebas/*independent* adalah likuiditas. Sedangkan yang menjadi variable terikat/*dependent* dari penelitian ini adalah profitabilitas dari Bank Asing di Indonesia.

3.2 Metode Penelitian dan Desain Penelitian

3.2.1 Metode Penelitian

Menurut Sugiyono (2011:2), metode penelitian adalah cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Berdasarkan hal tersebut terdapat empat kata kunci yang perlu diperhatikan yaitu cara ilmiah, data, tujuan dan kegunaan. Cara ilmiah berarti kegiatan penelitian tersebut didasarkan pada ciri-ciri keilmuan, yaitu rasional, empiris dan sistematis. Rasional berarti kegiatan penelitian tersebut dilakukan dengan cara-cara yang masuk akal. Empiris berarti cara-cara yang dilakukan dalam penelitian tersebut dapat diamati oleh panca indera manusia, sehingga orang lain dapat mengamati dan mengetahui cara-cara yang telah digunakan. Sistematis berarti proses yang dilakukan dalam penelitian tersebut menggunakan langkah-langkah tertentu yang bersifat logis. Setiap penelitian mempunyai tujuan dan kegunaannya tertentu. Secara umum tujuan penelitian ada tiga macam yaitu yang bersifat penemuan, pembuktian serta pengembangan. Sedangkan hasil dari penelitian dapat digunakan untuk memahami, memecahkan serta untuk mengantisipasi adanya suatu masalah.

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Terdapat berbagai metode penelitian yang dapat digunakan dalam sebuah penelitian, diantaranya yaitu penelitian deskriptif dan verifikatif. Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang dilakukan dengan menggambarkan atau menginterpretasikan suatu variabel (Sugiyono, 2011: 146). Sedangkan menurut Suharsimi Arikunto (2006: 8), menyatakan bahwa penelitian verifikatif adalah penelitian yang dilakukan untuk menguji kebenaran dari suatu hipotesis yang dilaksanakan melalui pengumpulan data di lapangan.

Dalam penelitian ini, penulis memilih untuk menggunakan kedua metode tersebut dikarenakan sesuai dengan tujuan penelitian yang dilakukan yaitu untuk mengetahui bagaimana gambaran likuiditas yang diukur dengan rasio LDR, dan gambaran profitabilitas yang diukur dengan rasio ROA pada Bank Asing di Indonesia sedangkan penelitian verifikatif dalam penelitian ini yaitu untuk mengetahui bagaimana pengaruh likuiditas terhadap profitabilitas pada Bank Asing yang terdaftar di Bank Indonesia.

3.2.2 Desain penelitian

Menurut Sugiyono (2011: 22), desain penelitian adalah keseluruhan dari perencanaan untuk menjawab pertanyaan dan mengantisipasi dari beberapa kesulitan yang mungkin terjadi selama proses penelitian. Desain penelitian ini digunakan untuk mengarahkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti dimana desain penelitian yang digunakan harus mendukung dan mengikuti metode penelitian yang telah ditetapkan. Selain itu, desain penelitian juga berguna untuk membantu peneliti dalam mendapatkan dan menemukan jawaban dan penjelasan dari pertanyaan-pertanyaan penelitian, serta dapat membantu peneliti dalam memudahkan pelaksanaan penelitian.

Menurut Husein Umar (2005: 62) terdapat 3 jenis penelitian, yaitu:

1. Riset Eksploratif

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Riset eksploratif adalah desain riset yang digunakan untuk mengetahui permasalahan dasar yang belum diketahui.

2. Riset Deskriptif

Riset deskriptif adalah desain riset yang digunakan untuk menggambarkan sesuatu.

3. Riset Kausal

Riset kausal adalah desain riset yang digunakan untuk menguji hubungan sebab akibat.

Penelitian ini menguji tingkat pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat, serta menjelaskan masing-masing variabel. Maka dari itu, desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini bersifat kausal dan deskriptif. Menurut M. Iqbal Hasan (2003: 33), desain kausal adalah desain yang berguna untuk menganalisis hubungan suatu variabel yang mempengaruhi variabel lainnya, atau dengan kata lain hubungan terjadi jika variabel bebas mempengaruhi variabel terkait.

3.3 Operasionalisasi Variabel

Menurut Mohammad nazir (2002: 92), operasionalisasi variabel adalah

“Suatu definisi yang diberikan untuk menspefikasikan kegiatan ataupun memberikan suatu operasional yang diperlukan untuk mengukur variabel tersebut pada suatu variabel dengan cara memberikan arti, atau variabel adalah segala sesuatu yang diteliti yang mempunyai variasi nilai”.

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan dua variabel, yaitu variabel bebas (*independen*) dan variabel terikat (*dependen*). Variabel bebas

(*independen*) adalah suatu variabel yang keadaannya tidak dipengaruhi oleh variabel-variabel lainnya. Variabel bebas (*independen*) dalam penelitian ini adalah likuiditas (X). Sedangkan variabel terikat (*dependen*) adalah variabel yang keadaannya dipengaruhi oleh variabel bebas. Variabel terikat dalam penelitian ini adalah profitabilitas sebagai variabel (Y).

Variabel-variabel tersebut kemudian dimasukkan dalam suatu model yang dapat menjelaskan tentang pengaruh LDR terhadap ROA yang dapat terlihat dalam tabel dibawah ini:

Tabel 3. 1
Operasionalisasi Variabel Penelitian

Variabel	Konsep	Indikator	Alat Ukur	Skala
Likuiditas (X)	Kemampuan suatu bank untuk memenuhi kewajiban keuangannya dalam jangka pendek. (kasmir, 2002: 272)	LDR adalah rasio yang digunakan untuk mengukur komposisi jumlah kredit yang diberikan dibandingkan dengan jumlah dana masyarakat dan modal sendiri yang digunakan.	$LDR = \frac{\text{Kredit yang diberikan}}{\text{Total dana pihak ketiga}} \times 100\%$	Rasio
Profitabilitas (Y)	Suatu kemampuan bank untuk	ROA adalah perbandingan laba sebelum	$ROA = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$	Rasio

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

	<p>menghasilkan atau memperoleh laba berdasarkan investasi yang dilakukannya (Komaruddin Sastradiopera, 2001: 274)</p>	<p>pajak selama 12 bulan terakhir terhadap rata-rata volume usaha dalam periode yang sama.</p>		
--	--	--	--	--

3.4 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data

3.4.1 Sumber Data

Menurut Arikunto (2006: 129), sumber data merupakan sumber subjek dari mana data dapat diperoleh. Jenis sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, karena data yang dibutuhkan telah ada sebelumnya. Adapun sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Data-data mengenai Bank Asing di Indonesia yang meliputi laporan keuangan yang memuat data tentang neraca aktiva-pasiva dan laporan laba rugi yang diperlukan untuk menghitung besaran rasio yang akan digunakan, dan profil perusahaan. Data tersebut dapat diunduh melalui situs website masing-masing perusahaan.
2. Statistik Perbankan Indonesia, Booklet Perbankan Indonesia, dan Arsitektur Perbankan Indonesia. Data yang didapat dari ketiga sumber tersebut adalah mengenai gambaran terbaru kondisi perekonomian Indonesia yang berdampak pada kondisi perbankan Indonesia, rasio tingkat pengukuran kesehatan bank pada industri perbankan Indonesia. Data-data tersebut dapat diunduh melalui situs internet resmi Bank Indonesia (www.bi.go.id).

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.4.2 Teknik Pengumpulan Data

Menurut Suharsimi Arikunto (2009:100), metode pengumpulan data adalah cara-cara yang dapat digunakan untuk mengumpulkan data. Maka dapat dikatakan bahwa teknik atau metode pengumpulan data adalah cara-cara yang digunakan untuk mendapat data guna menunjang penelitian.

Teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis dalam penelitian ini adalah studi dokumentasi, yaitu pengumpulan data dengan mencatat data yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti dari dokumen-dokumen yang dimiliki instansi terkait. Salah satunya data berupa laporan keuangan perusahaan.

3.5 Populasi dan Sampel

3.5.1 Populasi

Menurut Sugiyono (2011: 80), “Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang memiliki kualitas atau karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari, dan kemudian ditarik kesimpulannya”. Berdasarkan definisi di atas, maka yang termasuk dalam populasi pada penelitian ini adalah seluruh Bank Asing di Indonesia.

3.5.2 Sampel

Sampel menurut Sugiyono (2013:149) adalah “bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut”. Berdasarkan pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa sampel adalah bagian dari populasi yang dipilih dengan menggunakan aturan-aturan tertentu, yang dikumpulkan untuk mendapatkan informasi atau data yang menggambarkan sifat atau ciri yang dimiliki oleh populasi, yaitu :

1. Perusahaan harus terdaftar di Bank Indonesia.
2. Perusahaan memiliki laporan keuangan selama Periode 2009-2013.
3. Perusahaan memiliki kelengkapan data yang diperlukan dalam penelitian sesuai dengan variabel yang diteliti yaitu Likuiditas dan profitabilitas (ROA).

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah purposive sampling, yaitu teknik sampling yang digunakan oleh peneliti jika peneliti mempunyai pertimbangan-pertimbangan tertentu dalam pengambilan sampelnya (Sugiyono,2013:150).

Sampel yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah 4 Bank dari 10 Bank yang terdaftar di Bank Indonesia periode 2009-2013.

Tabel 3. 2
Sampel

Jumlah Bank Asing di Indonesia	10 Bank
Bank yang tidak memenuhi syarat	6 Bank
Jumlah sampel penelitian	4 Bank

Maka sampel yang diambil dalam penelitian sebagai berikut:

Tabel 3. 3
Sampel Penelitian

No	Bank
1	The Hongkong & Shanghai B.C, LTD
2	Bank Of China Limited
3	Standard Chartered Bank
4	Citibank N.A

3.6 Rancangan Analisis Data dan Uji Hipotesis

3.6.1 Rancangan Analisis Data

Setelah seluruh data yang dibutuhkan dalam pelaksanaan penelitian terkumpul, maka langkah selanjutnya adalah membuat rancangan pengolahan analisis data. Pengolahan data dan analisis data yang dilakukan ini bertujuan untuk memperoleh data-data yang lebih akurat dan untuk mempermudah peneliti dalam proses penelitian selanjutnya. Langkah-langkah analisis data yang dilakukan dalam penelitian ini diantaranya, sebagai berikut :

1. Menyusun kembali data yang diperoleh ke dalam bentuk tabel.

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2. Analisis deskriptif likuiditas pada bank yang diteliti dengan terlebih dahulu menghitung rasio LDR sebagai indikator penilaian likuiditas.
3. Analisis deskriptif profitabilitas pada bank yang diteliti dengan terlebih dahulu menghitung rasio ROA sebagai indikator penilaian profitabilitas.
4. Analisis statistik untuk mengetahui pengaruh likuiditas
5. terhadap profitabilitas.

3.6.2 Analisis Data deskriptif

Analisis data deskriptif adalah analisis yang memberikan gambaran tentang objek yang diteliti, baik dalam bentuk tabel, grafik ataupun deskripsi. Menurut Sugiyono (2007, hlm. 206), “Statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menggambarkan data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi?”. Berikut ini analisis dari masing-masing variabel yang diteliti:

1. Analisis Deskriptif Likuiditas

Salah satu alat ukur likuiditas adalah dengan *Loan to Deposit Ratio* (LDR). Rasio ini menggambarkan antara seluruh jumlah kredit yang diberikan bank dengan dana yang diterima oleh bank. Rumus *Loan to Deposit Ratio* adalah sebagai berikut:

$$\text{Loan to Deposit Ratio} = \frac{\text{jumlah kredit yang diberikan}}{\text{total dana pihak ketiga}} \times 100\%$$

(Dendawijaya, 2009:115)

2. Analisis Deskriptif Profitabilitas

Alat ukur profitabilitas dari penelitian ini adalah *Return On Asset* (ROA). Rasio ini merupakan ukuran kemampuan perusahaan dalam menghasilkan keuntungan dari total aset yang dimiliki perusahaan. Analisis data deskriptif profitabilitas dapat dihitung dengan menggunakan rumus ini.

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

$$ROA = \frac{\text{Laba setelah pajak}}{\text{Total Aset}} \times 100\%$$

3.6.3 Uji Asumsi Klasik

Pengujian model regresi linear sederhana dalam menguji hipotesis harus menghindari kemungkinan penyimpangan asumsi klasik. Dalam penelitian ini uji asumsi klasik yang digunakan adalah uji *Linearitas*.

a. Uji Linearitas

Uji linearitas bertujuan untuk mengetahui apakah dua variabel mempunyai hubungan yang linear atau tidak secara signifikan. Uji ini biasanya digunakan sebagai prasyarat dalam analisis korelasi atau regresi linear. Salah satu asumsi dari analisis regresi adalah linearitas. Maksudnya adalah apakah garis X dan Y membentuk garis linear atau tidak, jika tidak linear maka analisis regresi tidak dapat dilanjutkan. Berikut rumus yang digunakan dalam uji linearitas. Sugiyono (2012: 265)

$$JK(T) = \sum Y^2$$

$$JK(A) = \frac{(\sum Y)^2}{n}$$

$$JK(b|a) = b \left\{ \sum X Y - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{n} \right\}$$

$$= \frac{[n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)]^2}{n[n \sum X^2 - (\sum X)^2]}$$

$$JK(S) = JK(T) - JK(A) - JK(b|a)$$

$$JK(TC) = \sum_{xi} \left\{ \sum Y - \frac{(\sum Y)^2}{ni} \right\}$$

$$JK(G) = JK(S) - (S) - JK(TC)$$

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Keterangan :

JK (T) = Jumlah Kuadrat Total

JK(a) = Jumlah Kuadrat Koefisien

JK (S) = Jumlah Kuadrat Sisa

JK (TC) = Jumlah Kuadrat Tuna Cocok

JK (G) = Jumlah Kuadrat Galat

3.6.4 Analisis Regresi Linear Sederhana

Analisis regresi linear sederhana merupakan hubungan antara satu variabel independen (X) dengan variabel dependen (Y). Analisis ini bertujuan untuk mengetahui arah hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen apakah positif atau negatif, dan untuk memprediksi berubahnya variabel dependen (Y) bila variabel independen (Y) diubah.

Berikut adalah bentuk persamaan regresi linear sederhana:

$$Y = a + bX$$

Keterangan:

Y = Profitabilitas (ROA)

a = Bilangan konstanta

b = Koefisien regresi

X = Likuiditas (LDR)

3.6.5 Uji Hipotesis

Uji hipotesis dilakukan untuk mengetahui ada atau tidak adanya hubungan yang signifikan antara satu variabel bebas yaitu (X_1) dan variabel terikat (Y). Hipotesis nol (H_0) menunjukkan tidak adanya signifikansi antara variabel bebas dan variabel terikat. Sedangkan hipotesis alternatif (H_a) menunjukkan adanya signifikansi antara variabel bebas dan variabel terikat. Statistik hipotesis yang akan diuji

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

dalam pengambilan keputusan pengambilan dan penolakan hipotesis dapat dinyatakan sebagai berikut:

H_0 : Likuiditas tidak berpengaruh terhadap profitabilitas

H_a : Likuiditas berpengaruh terhadap profitabilitas

1.6.5.1 Uji Keberartian Regresi

Untuk mengetahui keberartian regresi dapat dianalisis dengan Uji f, Uji F adalah membandingkan F_{hitung} dengan F_{tabel} . Adapun rumus F_{hitung} sebagai berikut:

$$f = \frac{s^2_{reg}}{s^2_{sis}}$$

(Sudjana, 2003: 18)

Dimana:

$$s^2_{reg} = JK_{(reg)}$$
$$s^2_{sis} = \frac{JK_{(s)}}{n-2}$$

(Sudjana, 2003: 18)

Keterangan:

f = Nilai F

$JK_{(reg)}$ = Jumlah Kuadrat Regresi

$JK_{(s)}$ = Jumlah Kuadrat Sisa (Residual)

n = Jumlah data

Secara statistik, hipotesis yang diuji dalam pengambilan keputusan penerimaan atau penolakan hipotesis dapat ditulis sebagai berikut:

H_0 : Regresi tidak berarti

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

H_a : Regresi berarti

Kaidah pengujian keberartian regresi yaitu:

- Apabila $F_{hitung} > F_{tabel}$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima
- Apabila $F_{hitung} < F_{tabel}$ maka H_0 diterima dan H_a ditolak

1.6.5.2 Uji Keberartian Koefisien Regresi

Uji keberartian koefisien regresi digunakan untuk menganalisis bila peneliti bermaksud mengetahui pengaruh atau hubungan antar variabel *independent* dan *dependent* dimana, salah satu variabel *independent* dibuat tetap atau dikendalikan (Sugiyono, 2012:235). Uji hipotesis dilakukan dengan cara membandingkan antara t_{tabel} dengan t_{hitung} . Gunanya untuk menguji kemampuan signifikansi hasil penelitian (Riduwan, dkk., 2012:126). Uji keberartian koefisien regresi dilakukan apabila hasil yang ditunjukkan dengan uji keberartian regresi menunjukkan bahwa regresi berarti. Rumus t_{hitung} dapat dilihat dalam persamaan berikut:

$$t = \frac{b_i}{Sb_i}$$

Sudjana (2003, hlm.111)

Dimana:

t = nilai t_{hitung}

b_i = koefisien regresi X_i

Sb_i = Kesalahan baku (*Standard Error*) koefisien regresi X_i

Di mana:

$$S\beta_i = \sqrt{\frac{S^2_{y.12\dots k}}{(\sum X^2_{ij}) + (1 - R^2_i)}}$$

$$S^2_{y.12\dots k} = \frac{\sum (Y_i - \hat{Y})^2}{n - k - 1}$$

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

$$\Sigma X^{2ij} = \Sigma (X_{ij} - \bar{X}_{ij})^2$$

$$R^2_i = \frac{JK_{(Reg)}}{\Sigma Y^2_i}$$

Langkah-langkahnya sebagai berikut:

a. Menentukan Hipotesis

1. $H_0 : \beta_1 = 0$ variabel likuiditas tidak berpengaruh terhadap profitabilitas.

$H_a : \beta_1 \neq 0$ variabel likuiditas berpengaruh terhadap profitabilitas.

b. Level of significant $\alpha = 0,05$

c. Kriteria Pengujian

H_0 : diterima apabila $-t_{tabel} \leq t_{hitung} \leq t_{tabel}$

H_0 : ditolak apabila $t_{hitung} > t_{tabel}$ atau $-t_{hitung} \leq t_{tabel}$

Mochamad Fauzi Ramadhan, 2015

PENGARUH LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK ASING DI INDONESIA PADA PERIODE 2009-2013

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu