

BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan manajemen keuangan khususnya analisis laporan keuangan yaitu mengenai pengaruh *Loan to Deposit Ratio* (LDR) terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada Laporan Keuangan PT Bank Ekonomi Raharja Tbk Periode 2007-2011). Objek penelitian yang diteliti terdiri dari satu variabel bebas dan satu variabel terikat. Menurut Sugiyono (2009:60), “Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulan. Adapun dalam penelitian ini, variabel bebas atau *independent variabel* yang diteliti adalah *Loan to Deposit Ratio* (LDR) kemudian yang menjadi variabel terikat atau *dependent variabel* adalah Profitabilitas. Adapun objek penelitian ini adalah *Loan to Deposit Ratio* (LDR) dan Profitabilitas PT Bank Ekonomi Raharja Tbk periode 2007-2011.

Berdasarkan objek penelitian tersebut, maka akan dianalisis mengenai pengaruh *Loan to Deposit Ratio* (LDR) terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada Laporan Keuangan PT Bank Ekonomi Raharja Tbk Periode 2007-2011).

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Jenis Penelitian dan Metode yang Digunakan

Menurut Sugiyono (2009:2) “Secara umum metode penelitian diartikan sebagai cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan

tertentu”. Berdasarkan variabel-variabel yang diteliti maka jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif dan verifikatif.

Implementasi jenis penelitian deskriptif pada penelitian ini yaitu pada *Loan to Deposit Ratio* (LDR) dan Profitabilitas. Sedangkan penelitian verifikatif pada penelitian ini yaitu mengenai pengaruh *Loan to Deposit Ratio* (LDR) terhadap profitabilitas pada (Studi Kasus Pada Laporan Keuangan PT Bank Ekonomi Raharja Tbk Periode 2007-2011).

Berdasarkan pendapat di atas, maka penulis dalam melakukan penelitian ini menggunakan metode *explanatory research*. Hal ini sesuai dengan pernyataan Masri Singarimbun dan Sofian Effendi (2006:5) yang mengemukakan bahwa “*Explanatory research* merupakan penelitian yang menjelaskan hubungan kausal antara variabel-variabel melalui pengujian hipotesis.” Dengan kata lain penelitian *eksplanatory* adalah penelitian untuk menguji hipotesis antara variabel yang satu dengan variabel yang lain.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yaitu *Loan to Deposit Ratio* (LDR) dan pengaruhnya terhadap profitabilitas, maka desain penelitian yang digunakan adalah *time series design*. Menurut Sugiyono (2009:78) menyatakan bahwa, “*Time series design* adalah desain penelitian yang bermaksud untuk mengetahui kestabilan dan kejelasan suatu keadaan, yang tidak menentu dan tidak konsisten”. Dalam penelitian ini peneliti memfokuskan pada *Loan to Deposit Ratio* (LDR) yang mempengaruhi profitabilitas dengan indikator *Return On Asset Ratio* (ROA) (Studi Kasus Pada Laporan Keuangan PT Bank Ekonomi Raharja Tbk Periode 2007-2011).

3.2.2 Operasionalisasi Variabel

Secara teoritis variabel dapat didefinisikan sebagai atribut seseorang, atau objek, yang mempunyai “variasi” antara satu orang dengan yang lain atau satu objek dengan objek yang lain (Hatch dan Farhady dalam Sugiyono, 2009:60).

Suharsimi Arikunto (2009:96), menyatakan bahwa "Variabel adalah objek penelitian atau apa yang menjadi titik perhatian suatu penelitian".

Menurut Kerlinger dalam Sugiyono (2009:58) menyatakan bahwa “variabel adalah konstruk (*constructs*) atau sifat yang akan dipelajari.” Sedangkan menurut Kedder dalam Sugiyono (2009:59) menyatakan bahwa “variabel adalah suatu kualitas (*qualities*) dimana peneliti mempelajari dan menarik kesimpulan.”

Dalam penelitian ini terdapat dua variabel yang diteliti, yaitu:

1. Variabel bebas (variabel X) adalah *Loan to Deposit Ratio* (LDR)
2. Variabel terikat (variabel Y) adalah profitabilitas dengan indikator *Return On Asset* (ROA).

Secara lengkap operasionalisasi variabel dalam penelitian ini dapat terlihat pada Tabel 3.1

TABEL 3.1
OPERASIONALISASI VARIABEL

Variabel	Konsep	Indikator	Ukuran	Skala
Variabel (X) <i>Loan to Deposit Ratio</i> (LDR)	<i>Loan to Deposit Ratio</i> (LDR) merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur komposisi jumlah kredit yang diberikan dibandingkan	<i>Loan to Deposit Ratio</i> (LDR)	$= \frac{\text{Total Loans}}{\text{Total Deposit} + \text{Equity}} \times 100\%$ <p style="text-align: center;">Kasmir (2011:290)</p>	Rasio

Variabel	Konsep	Indikator	Ukuran	Skala
	dengan jumlah dana masyarakat dan modal sendiri yang digunakan. Menurut Kasmir (2011:290)			
Variabel (Y) Profitabilitas	Profitabilitas adalah kemampuan suatu bank untuk memperoleh laba yang dinyatakan dalam presentase. Menurut Malayu Hasibuan (2009:19)	<i>Return On Asset (ROA)</i>	$= \frac{\text{Laba Bersih Sebelum Pajak}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$ <p>Lukman Dendawijaya (2009:118)</p>	Rasio

Sumber: Berdasarkan Hasil Pengolahan Data dan Berbagai Referensi Buku.

3.2.3 Jenis dan Sumber Data

Sumber data penelitian dapat diperoleh secara langsung (*data primer*), maupun secara tidak langsung (*data sekunder*) yang berhubungan dengan objek penelitian. Menurut Sugiyono (2009:137) menjelaskan pengertian sumber data *primer* dan sumber data *sekunder* sebagai berikut : Sumber *primer* adalah sumber data yang langsung memberikan data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data, dan sumber *sekunder* merupakan sumber yang tidak langsung memberikan langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau lewat dokumen.

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data *sekunder*. data *sekunder* didapat melalui berbagai sumber yaitu dokumen, artikel, serta situs

di internet yang berkenaan dengan penelitian yang dilakukan. Data *sekunder* yang diperlukan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan tahunan PT Bank Ekonomi Raharja Tbk dari tahun 2007 sampai tahun 2011. Untuk lebih jelasnya mengenai data dan sumber yang digunakan dalam penelitian ini, maka peneliti mengumpulkan dan menyajikannya dalam tabel berikut:

TABEL 3.2
JENIS DAN SUMBER DATA

No	Data	Jenis Data	Sumber Data
1	Profil Perusahaan	Sekunder	Website PT Bank Ekonomi Raharja Tbk
2	Neraca Periode 2007-2011	Sekunder	Website PT Bank Ekonomi Raharja Tbk (Laporan Keuangan tahunan)
3	Laporan Laba-Rugi Periode 2007-2010	Sekunder	Website PT Bank Ekonomi Raharja Tbk (Laporan Keuangan tahunan)
4	Perkembangan <i>Return On Asset</i> (ROA) PT Bank Ekonomi Raharja Tbk 2007-2011	Sekunder	Website PT Bank Ekonomi Raharja Tbk (Laporan Keuangan tahunan)
5	Perkembangan <i>Loan to Deposit Rati</i> (LDR) PT Bank Ekonomi Raharja Tbk 2007-2011	Sekunder	Website PT Bank Ekonomi Raharja Tbk (Laporan Keuangan tahunan)
6	Laporan Manajemen PT Bank Ekonomi Raharja Tbk periode 2007-2011	Sekunder	Website PT Bank Ekonomi Raharja Tbk (Annual Repot)

Sumber : Website PT Bank Ekonomi Raharja Tbk

3.2.4 Populasi, Sampel dan Teknik Sampel

3.2.4.1 Populasi

Menurut Sugiyono (2009:117) “Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas : objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”. Jadi populasi bukan hanya orang, tetapi juga obyek dan benda-benda alam yang lain. Populasi juga bukan sekedar jumlah yang ada pada obyek atau subyek yang dipelajari, tetapi meliputi seluruh karakteristik/ sifat yang dimiliki oleh subyek atau obyek itu.

Menurut Lili Adi Wibowo (2010:82) menyatakan bahwa,:

Populasi adalah keseluruhan elemen, atau unit elementer, atau unit penelitian, atau unit analisis yang memiliki karakteristik tertentu yang dijadikan sebagai objek penelitian. Populasi tidak hanya berkenaan dengan siapa tetapi juga berkenaan dengan apa yang diteliti.

Berdasarkan pengertian di atas, maka yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan pada PT Bank Ekonomi Raharja Tbk.

3.2.4.2 Sampel

Menurut Sugiyono (2009:118) “Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut”. Bila populasi besar dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga, dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu. Apa yang dipelajari dari sampel itu kesimpulannya akan diberlakukan untuk populasi, untuk itu sampel dari populasi harus benar-benar *representatif*.

Berdasarkan pengertian di atas, maka yang menjadi sampel dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan PT Bank Ekonomi Raharja Tbk periode 2007-2011.

3.2.4.3 Teknik Sampel

Menurut Sugiyono (2009:118) “Teknik sampling adalah merupakan teknik pengambilan sampel”. Untuk menentukan sampel yang akan dilakukan dalam penelitian terdapat berbagai teknik sampling yang digunakan. Teknik sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *time series*. Menurut Sugiyono (2009:78) “*Time series design* adalah desain penelitian yang bermaksud untuk mengetahui kestabilan dan kejelasan suatu keadaan, yang tidak menentu dan tidak konsisten”.

Berdasarkan pengertian di atas, maka dalam penelitian ini sampel yang diambil peneliti adalah data laporan keuangan tahunan dan data mengenai *Loan to Deposit Ratio* (LDR) dan Profitabilitas yang terdapat pada PT Bank Ekonomi Raharja Tbk periode 2007-2011.

3.2.5 Teknik Pengumpulan Data

Menurut Sugiyono (2009:402) “Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling utama dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data”. Bila dilihat dari sumber datanya, maka pengumpulan data dapat menggunakan *sumber primer*, dan *sumber sekunder*

Menurut Sugiyono (2009:402) “Jika dilihat dari segi cara atau teknik pengumpulan data, maka teknik pengumpulan data dapat dilakukan dengan *observasi* (pengamatan), *interview* (wawancara), *kuesioner* (angket), *dokumentasi*

dan gabungan keempatnya”. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi.

3.2.6 Rancangan Analisis Data

3.2.6.1 Rancangan Analisis Data

Setelah seluruh data yang dibutuhkan dalam pelaksanaan penelitian terkumpul, maka kemudian dibuat rancangan analisis data. Pengolahan data analisis data yang dilakukan adalah untuk memperoleh data-data yang akurat dan mempermudah dalam proses selanjutnya.

Langkah-langkah analisis data yang dilakukan dalam penelitian ini meliputi beberapa hal, yaitu:

1. Menyusun kembali data yang diperoleh ke dalam bentuk tabel maupun grafik.
2. Analisis deskriptif terhadap *Loan to Deposit Ratio* (LDR)
3. Analisis deskriptif terhadap profitabilitas dengan melakukan perhitungan nilai *Return On Asset* (ROA).
4. Melakukan analisis statistik untuk mengetahui pengaruh *Loan to Deposit Ratio* (LDR) terhadap profitabilitas dengan indikator *Return On Asset* (ROA).

Menurut Susan Stainback dalam Sugiyono (2009:335),

Data analysis is critical to the qualitative research process. It is recognition, study, and understanding of interrelationship and concept in your data that hypotheses and assertions can be developed and evaluated”. Artinya analisis data merupakan hal yang kritis dalam proses penelitian kualitatif. Analisis digunakan untuk memahami hubungan dan konsep dalam data sehingga hipotesis dapat dikembangkan dan dievaluasi.

Sesuai dengan metode penelitian yang digunakan, untuk menghitung nilai *Loan to Deposit Ratio* (LDR) (variabel X) dan Profitabilitas (variabel Y), yaitu dengan cara mendeskripsikan setiap indikator-indikator variabel tersebut dari hasil pengumpulan data yang di dapat. Adapun cara untuk menghitung indikator dari setiap variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Menghitung *Loan to Deposit Ratio* (LDR)

Untuk menghitung *Loan to Deposit Ratio* (LDR) digunakan rumus sebagai berikut :

$$LDR = \frac{\text{Total Loans}}{\text{Total Deposit} + \text{Equity}} \times 100\%$$

kasmir (2011:290)

b. Menghitung Profitabilitas

Untuk menghitung profitabilitas digunakan rumus sebagai berikut :

$$ROA = \frac{\text{Laba Bersih Sebelum Pajak}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$$

Lukman Dendawijaya (2009:118)

3.2.6.2 Pengujian Hipotesis

1. Uji Linieritas

Uji linieritas bertujuan untuk mengetahui hubungan linier antara variabel bebas x terhadap variabel terikat y. Jika F_{hitung} lebih kecil dari F_{tabel} maka berarti hubungan antara variabel bebas dan terikat bersifat linier, namun jika F_{hitung} lebih besar dari F_{tabel} maka berarti hubungan antara variabel bebas dan terikat bersifat tidak linier (Riduwan,2010:187). Berdasarkan pengujian linieritas terdapat hasil

$F_{hitung} < F_{tabel}$ atau $0.880 < 10.13$ maka hubungan antara variabel bebas dan terikat bersifat linier.

2. Analisis Regresi Linear sederhana

Regresi linear sederhana didasarkan pada hubungan fungsional ataupun kausal satu variabel independen dengan variabel dependen. Persamaan umum regresi linear sederhana adalah :

$$\hat{Y} = a + bX$$

Sudjana (2005:312)

Dimana : $Y =$ Variabel *Dependen*

$X =$ Variabel *Independen*

$a =$ Nilai konstanta harga Y jika $X = 0$

$b =$ Nilai arah sebagai penentu ramalan (prediksi) yang menunjukkan nilai peningkatan (+) atau nilai penurunan (-) variabel Y .

Untuk mencari nilai a maka digunakan rumus sebagai berikut :

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

Untuk mencari nilai b maka digunakan rumus sebagai berikut :

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

Sudjana (2005:315)