

BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Dalam penelitian ini variabel bebas yang diteliti adalah likuiditas yang diukur dengan menggunakan *Loan to deposit ratio* (LDR), kemudian yang menjadi variabel terikat adalah tingkat profitabilitas yang diukur dengan menggunakan *Return on asset* (ROA). Objek yang akan diteliti adalah laporan keuangan PT. Bank Jabar.

3.2 Metode Penelitian dan Desain Penelitian

3.2.1 Metode Penelitian

Metode merupakan langkah-langkah bagaimana penelitian dilakukan sehingga masalah tersebut dapat dipecahkan secara terarah. Sehubungan dengan hal tersebut Winarno Surakhmad (1998:131), mengemukakan :

Metode merupakan cara utama yang digunakan untuk mencapai suatu tujuan, misalnya untuk menguji serangkaian hipotesa, dengan menggunakan teknik serta alat tertentu. Cara utama itu digunakan setelah penyelidikan memperhitungkan kewajarannya di tinjau dari tujuan penyelidikan serta dari situasi penyelidikan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dan verifikatif. Metode ini diambil karena sesuai dengan tujuan penelitian yang dilakukan, yaitu ingin mengetahui pengaruh likuiditas terhadap profitabilitas pada bank Jabar. Menurut Mohammad Nasir (1999:63), mengemukakan bahwa:

Metode deskriptif adalah metode dalam meneliti status, sekelompok manusia, suatu objek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat deskripsi, gambaran atau lukisan secara sistematis, aktual dan akurat, mengenai fakta-fakta, sifat-sifat serta hubungan antar fenomena yang di selidiki.

Adapun langkah-langkah dalam penelitian dengan menggunakan metode deskriptif, yaitu:

1. Memilih dan merumuskan masalah
2. Menentukan tujuan penelitian
3. Menentukan pembatasan penelitian
4. Perumusan kerangka teori dan kerangka konseptual
5. Menelusuri sumber-sumber ke pustakaan yang ada
6. Merumuskan hipotesis yang akan di uji
7. Melakukan studi lapangan untuk pengumpulan data
8. Membuat tabulasi dan analisis statistik terhadap data yang sudah ada
9. Memberikan interpretasi dari hasil analisis
10. Mengadakan generalisasi serta deduksi dari penemuan serta hipotesa-hipotesa yang ingin di uji.
11. Membuat laporan penelitian

Winarno Surakhmad (1994:140), mengemukakan ciri-ciri metode deskriptif sebagai berikut :

1. Memusatkan diri pada pemecahan masalah-masalah yang ada pada masa sekarang.

2. Data yang di kumpulkan mula-mula di susun, di jelaskan dan kemudian di analisa (karena itu metode ini sering pula di sebut metode analitik).

Dengan penelitian deskriptif dapat di peroleh deskripsi mengenai tingkat likuiditas dan tingkat profitabilitas pada bank Jabar. Sedangkan jenis penelitian verifikatif menguji kebenaran suatu hipotesis yang di lakukan melalui pengumpulan data dari lapangan. Dalam penelitian ini penelitian verifikatif bertujuan untuk mengetahui pengaruh likuiditas terhadap profitabilitas pada bank Jabar.

3.2.2 Desain Penelitian

Desain penelitian merupakan serangkaian pengamatan yang di lakukan selama jangka waktu tertentu terhadap suatu fenomena yang memerlukan jawaban dan penjelasan. Moh. Nazir (2005:84) menyatakan bahwa penelitian adalah suatu proses mencari sesuatu secara sistematis dalam waktu yang lama dengan menggunakan metode ilmiah serta aturan-aturan yang berlaku.

Menurut Malhotra dalam Istijanto (2005:29) mendefinisikan desain riset sebagai berikut:

Suatu kerangka kerja atau cetak biru (*blueprint*) yang merinci secara detail prosedur yang di perlukan untuk memperoleh informasi guna menjawab masalah riset dan menyediakan informasi yang di butuhkan bagi pengambilan keputusan. Dalam tahap ini, periset akan mengembangkan desain riset yang cocok untuk menjawab permasalahan riset.

Istijanto (2005:29) mengungkapkan bahwa desain riset dapat di bagi menjadi tiga macam. Pertama, riset eksplanatori yaitu desain riset yang di gunakan untuk mengetahui permasalahan dasar. Kedua, riset deskriptif yaitu

desain riset yang di gunakan untuk menggambarkan sesuatu. Dan ketiga, riset kausal yaitu untuk menguji hubungan sebab akibat.

Ketiga jenis riset ini menghasilkan informasi yang berbeda-beda sehingga penentuan desain riset yang akan di gunakan tergantung pada informasi yang akan di cari dalam riset pemasaran.

Masalah yang menjadi inti dalam penelitian ini memiliki ketergantungan antara yang satu dengan yang lainnya. Penelitian ini sendiri menguji tingkat pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat. Maka dari itu, desain penelitiannya bersifat kausal.

Desain kausalitas ini tujuan utamanya adalah untuk mendapatkan bukti hubungan sebab akibat, sehingga di ketahui mana yang menjadi variabel yang mempengaruhi, mana variabel yang di pengaruhi. Hal ini sesuai dengan yang di katakan oleh Malhotra (2005:100) bahwa desain kausalitas tujuan utamanya adalah untuk mendapatkan bukti mengenai hubungan sebab-akibat. Maka desain kausalitas pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh likuiditas terhadap profitabilitas PT. Bank Jabar Tbk.

3.3 Operasionalisasi Variabel

Dalam penelitian ini terdapat dua variabel yang terkait yaitu variabel bebas dan terikat, variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi atau menjadi penyebab berubahnya atau timbulnya variabel dependen (terikat), sedangkan variabel dependen atau variabel terikat yaitu variabel yang di pengaruhi atau yang menjadi akibat adanya variabel bebas. Yang menjadi variabel bebas (X) dalam

penelitian ini adalah Likuiditas yang di ukur dengan *Loan to deposit ratio* (LDR) dan yang menjadi variable terikat (Y) adalah profitabilitas yang di ukur dengan menggunakan pendekatan *Return on asset* (ROA).

Tabel 3.1
Operasionalisasi Variabel Penelitian

| No. | Variabel | Konsep Variabel | Indikator | Skala |
|-----|-----------------------|---|---|-------|
| 1 | (X) Likuiditas | Kemampuan bank untuk membayar semua utang jangka pendeknya dengan alat-alat likuid yang di kuasanya. (Drs. H.Malayu S.P. Hasibuan, 2001:88) | $\text{LDR} = \frac{\text{Jumlah kredit yang di berikan}}{\text{Total DPK} + \text{Modal Inti}} \times 100\%$ | Rasio |
| 2 | (Y) Profitabilitas | kemampuan perusahaan dalam menghasilkan keuntungan selama periode tertentu. (Lukman Dendawijaya, 2005:118) | $\text{ROA} = \frac{\text{Laba sebelum pajak}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$ | Rasio |

3.4 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data Serta penentuan Data

3.4.1 Sumber Data

1. Data Primer

Data primer adalah data yang di peroleh secara langsung dari subyek yang berhubungan dengan penelitian. Dalam penelitian ini, sumber data primer di peroleh dari hasil wawancara yang dilakukan dengan karyawan bank Jabar bagian akuntansi mengenai kegiatan penghimpunan dana dalam bentuk deposito, giro, dan tabungan serta bagaimana bank Jabar menyalurkan dana yang dalam bentuk kredit kepada nasabah.

2. Data Sekunder

Data Sekunder adalah sumber data penelitian yang subjeknya tidak berhubungan secara langsung dengan objek penelitian. Sumber data sekunder yang digunakan adalah :

- a. Data statistik yang di terbitkan oleh Bank Indonesia dalam bentuk laporan keuangan yang telah di audit BI.
- b. Data laporan keuangan Bank Jabar
- c. Data-data dan peristiwa yang berkaitan dengan penelitian dari surat kabar, Bisnis Indonesia, Kompas, Jurnal, Internet maupun hasil-hasil penelitian lainnya.

3.4.2 Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data yang di perlukan dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis menggunakan teknik pengumpulan data melalui:

1. Wawancara (*interview*) yaitu memperoleh informasi dengan bertanya langsung kepada pihak yang berwenang dan bertanggung jawab dalam perusahaan. Wawancara yang dilakukan dengan karyawan bank Jabar bagian akuntansi mengenai kegiatan penghimpunan dana dalam bentuk deposito, giro, dan tabungan serta bagaimana bank Jabar menyalurkan dana yang dalam bentuk kredit kepada nasabah.
2. Studi dokumenter, studi ini di lakukan dengan mengumpulkan data-data dari perusahaan berupa laporan keuangan yang berhubungan dengan penelitian dan menelaah kembali catatan historis objek penelitian mengenai variabel yang di teliti. Dalam penelitian data yang di ambil

adalah laporan keuangan kuartal Bank Jabar Periode kuartal I/2002 sampai kuartal II/2007.

3.5 Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang di tetapkan oleh peneliti untuk di pelajari dan kemudian di tarik kesimpulannya (Sugiyono, 2004:72). Sedangkan Sudjana (1998:90) mengungkapkan bahwa “Populasi adalah totalitas semua nilai yang mungkin hasil menghitung atau mengukur kuantitatif maupun kuantitas mengenai karakteristik-karakteristik tertentu dari semua anggota, kumpulan yang lengkap dan jelas yang dipelajari sifat-sifatnya”.

Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah laporan keuangan bank periode kuartal I/2002 sampai kuartal II/2007 Bank Jabar mengenai likuiditas dan profitabilitas.

3.5.1 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah teknik sampling, dengan pendekatan *Sampling Purposive* sebagaimana yang di kemukakan oleh Sugiyono (2003:61) “*Sampling Purposive* adalah teknik penentuan sampel dengan tujuan tertentu”. Tujuan penentuan sampel ini adalah untuk mengetahui seberapa besar pengaruh likuiditas terhadap profitabilitas bank. Sampel dalam penelitian ini adalah laporan keuangan bank Jabar periode kuartal I/2002 sampai kuartal II/2007 mengenai likuiditas dan profitabilitas.

3.6 Rancangan Analisis Data dan Uji Hipotesis

3.6.1 Pengolahan dan Analisis Data

Setelah data terkumpul di olah, maka selanjutnya data hasil pengolahan tersebut harus di analisis supaya data tersebut menjadi data yang akurat.

Langkah-langkah analisis data dalam penelitian ini adalah :

1. Menyusun kembali data yang telah di peroleh ke dalam tabel dan menyajikannya dalam bentuk grafik.
2. Analisis deskripsi terhadap likuiditas pada bank yang di teliti dengan terlebih dahulu menghitung analisis rasio likuiditas.
3. Analisis deskripsi terhadap data tingkat profitabilitas bank dengan terlebih dahulu menghitung analisis rasio profitabilitas untuk mengetahui gambaran tingkat profitabilitas bank yang di teliti.
4. Analisis statistik untuk mengetahui pengaruh likuiditas terhadap profitabilitas.

Analisis keuangan yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan perhitungan Rasio likuiditas dan profitabilitas.

- Perhitungan Likuiditas

$$\text{LDR} = \frac{\text{Total Kredit Yang Di berikan}}{\text{Total DPK + Modal Inti}} \times 100 \%$$

- Perhitungan Profitabilitas

$$\text{ROA} = \frac{\text{Laba sebelum pajak}}{\text{Total Asset}} \times 100 \%$$

3.6.2 Analisis Statistik

Analisis statistik yang di gunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah regresi linier sederhana, uji signifikasi korelasi *Product Moment*, dan koefisien determinasi serta dilakukan pengujian secara statistik distribusi t dengan signifikansi 5%. Langkah analisis tersebut akan dijabarkan sebagai berikut :

3.6.2.1 Analisis Regresi Linier Sederhana

Persamaan regresi yang di gunakan adalah regresi linier sederhana, yaitu : $Y = a + bx$. Dari analisis regresi yang menghasilkan persamaan regresi, akan dapat di lihat sifat pengaruh dari variabel X terhadap Y. Jika Y bersifat positif artinya setiap kenaikan atau penurunan likuiditas (X) akan berpengaruh terhadap kenaikan atau penurunan profitabilitas (Y) atau berpengaruh secara fungsional.

Rumus regresi sebagai berikut :

$$Y = a + bX$$

(Sudjana, 2002:310)

Keterangan : Y = Variabel Dependen

X = Variabel Independen

a = Bilangan konstan

b = Koefisien Arah Garis Regresi

n = Lamanya Periode

Untuk mencari a maka di gunakan rumus sebagai berikut :

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

(Sudjana, 2002: 310)

Untuk mencari b maka di gunakan rumus sebagai berikut :

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

(Sudjana, 2002 : 310)

3.6.2.2 Analisis koefisien Korelasi Product Moment

Uji ini di lakukan untuk mengetahui derajat keeratan hubungan linier antara variabel X dengan variabel Y, dengan menggunakan rumus koefisien *product moment* dari sugiyono. Rumus koefisien korelasi tersebut adalah sebagai berikut :

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

Keterangan : n = Jumlah periode

X = Variabel Independent

Y = Variabel Dependen

Untuk menafsirkan besarnya koefisien korelasi di gunakan klasifikasi sebagai berikut :

Tabel 3.2
Nilai Koefisien Korelasi

| Interval Koefisien | Tingkat korelasi |
|--------------------|------------------|
| 0,80 – 1,00 | Sangat kuat |
| 0,60 – 0,799 | Kuat |
| 0,40 – 0,599 | Cukup Kuat |
| 0,20 - 0,399 | Rendah |
| 0,00 – 0,199 | Sangat rendah |

Sumber : Riduwan (2007:136)

3.6.2.3 Koefisien Determinasi

Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh likuiditas terhadap profitabilitas Bank, di lakukan penghitungan statistik menggunakan koefisien determinasi yang di hitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$Kd = R^2 \times 100\%$$

Keterangan : Kd = Koefisien Determinasi

R = Nilai koefisien Korelasi

3.6.2.4 Uji Hipotesis

Untuk menentukan Ho di terima/di tolak, maka di lakukan dengan cara membandingkan antara t hitung dengan t tabel. Dalam penelitian ini hipotesis yang akan di gunakan adalah:

$H_0 : \rho = 0$, Tidak terdapat pengaruh positif likuiditas terhadap profitabilitas bank.

$H_i: \rho \neq 0$, Terdapat pengaruh positif likuiditas terhadap profitabilitas bank.

Untuk hasil t hitung positif dapat di simpulkan jika:

1. t hitung > t tabel, maka H_0 di tolak dan H_i di terima
2. t hitung < t tabel, maka H_0 di terima dan H_i di tolak

Dengan persamaan sebagai berikut :

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

Keterangan : r^2 = Koefisien determinasi

n = Jumlah sampel

Dengan derajat kebebasan $df = n-2$ dan taraf nyata di gunakan dengan tingkat signifikansi $\alpha = 0,05$.