



BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Menurut Moh.Nazir (2003:221) “Pada setiap penelitian perlu diketahui desain-desain yang sering digunakan dalam penelitian tersebut. Hal ini bertujuan untuk memperoleh keterangan mengenai cara membuat percobaan dan bagaimana proses perencanaan serta pelaksanaan percobaan akan dilakukan”. Sedangkan menurut Sugiyono (2007:1) “Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu”. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode deskriptif analitis, yaitu “Metode yang digunakan untuk menggambarkan atau menganalisis suatu hasil penelitian tetapi tidak digunakan untuk membuat kesimpulan yang lebih luas”. (Sugiyono, 2007:21) .

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif yaitu suatu pendekatan yang memungkinkan dilakukan pencatatan data penelitian dalam bentuk angka yang dapat dihitung dengan menggunakan perhitungan dan rumus-rumus statistik yang diperoleh dari bank tentang *non performing loan (NPL)* dan pengaruhnya terhadap profitabilitas bank. Maka, desain penelitian yang digunakan adalah desain kausal yaitu desain yang digunakan untuk mengetahui hubungan antar satu variabel dengan lainnya atau bagaimana suatu variabel mempengaruhi variabel

lainnya. Dengan kata lain, desain kausal ini untuk mengetahui ada seberapa besar pengaruh *non performing loan* (NPL) terhadap profitabilitas perusahaan.

3.2 Operasionalisasi Variabel

Dalam penelitian ini terdapat hubungan antara dua variabel yaitu antara variabel bebas dan variabel terikat yang akan diteliti yaitu:

1. *Non Performing Loan* (NPL)

Merupakan variabel bebas (*independent variable*) yaitu variabel yang keberadaannya tidak dipengaruhi oleh variabel lain tapi mempunyai peranan terhadap variabel lain. *Non Performing Loan* (NPL) yang diteliti adalah hasil pembagian antara jumlah kredit yang mengalami permasalahan pengembalian oleh debitur yang terdiri dari jumlah kredit kurang lancar, kredit diragukan, dan kredit macet, dengan jumlah total kredit yang telah disalurkan, kemudian dikali 100%.

2. Profitabilitas

Merupakan variabel terikat (*dependent variabel*) yaitu variabel yang keberadaannya dijelaskan oleh variabel bebas. Profitabilitas menggambarkan kemampuan suatu perusahaan untuk menghasilkan keuntungan dengan aktiva yang dimilikinya dalam bentuk persentase (%).

Maksud dari operasionalisasi variabel adalah untuk menentukan data yang dibutuhkan dan untuk memudahkan pengukuran dari variabel-variabel yang telah ditetapkan. Berdasarkan kedua variabel yang digunakan dalam penelitian ini, maka Operasionalisasi variabel dapat dilihat dalam tabel berikut :

Tabel 3.1
Operasional Variabel

Variabel	Indikator	Skala
<i>Non Performing Loan</i> (NPL)	<ul style="list-style-type: none"> • Kredit kurang lancar • Kredit diragukan • Kredit macet 	Rasio
Profitabilitas	Return On Assets (ROA)	Rasio

3.3 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan yang terdiri dari Laporan Laba Rugi dan Neraca PT. Bank OCBC NISP, Tbk per Desember dari tahun 2002 sampai dengan tahun 2008.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan suatu proses mengumpulkan data yang diperlukan dalam penelitian dengan data yang terkumpul untuk menguji hipotesis yang telah dirumuskan.

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah studi dokumentasi dilakukan untuk melihat dokumen-dokumen yang digunakan perusahaan yang ada kaitannya dengan masalah yang dihadapi. Studi dokumentasi ini dilakukan dengan cara:

1. Mengumpulkan data-data berupa neraca dan laporan laba rugi PT. Bank OCBC NISP, Tbk per Desember dari tahun 2002 sampai 2008 serta

dokumen-dokumen pendukung lainnya. Laporan neraca digunakan untuk mengetahui total aktiva perusahaan, sementara laporan laba rugi digunakan untuk mengetahui laba perusahaan.

2. Mempelajari dan meneliti data laporan keuangan PT. Bank OCBC NISP, Tbk

Jenis data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah jenis data sekunder. Data yang digunakan adalah data deret waktu (*time series*) dari laporan keuangan PT. Bank OCBC NISP, Tbk melalui internet.

3.5 Teknik Analisa Data dan Pengujian Hipotesis

3.5.1 Teknik Analisa Data

Teknik analisis data merupakan salah satu kegiatan penelitian berupa proses penyusunan dan pengelolaan data guna menafsir data yang telah diperoleh dari laporan. Tujuan analisis data adalah menyederhanakan atau mengubah ke dalam bentuk yang lebih sederhana untuk lebih mudah dibaca.

Untuk mengetahui pengaruh *non performing loan* (NPL) terhadap profitabilitas pada PT. Bank OCBC NISP, Tbk diperlukan analisis data untuk menguji hipotesis yang telah ditentukan. Langkah-langkah yang dilakukan diantaranya:

1. Menghitung Non Performing Loan (X) yaitu hasil perhitungan yang menggambarkan kredit bermasalah yang dimiliki oleh bank. Dicerminkan dalam kolektibilitas kredit tingkat 3, 4, dan 5. Dapat diperoleh dengan membagi jumlah kredit dalam kualitas kurang lancar,

diragukan, dan macet dengan total kredit yang disalurkan oleh bank. Umumnya, data NPL disajikan dalam bentuk rasio dan dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$NPL = \frac{\text{Kredit Kurang Lancar} + \text{Diragukan} + \text{Macet}}{\text{Total Kredit}} \times 100\%$$

(Sumber: Surat Edaran Bank Indonesia No.6/23/DPNP 2004)

2. Menghitung Profitabilitas dengan menggunakan *Return on Assets* (Y) yaitu proporsi kemampuan kekayaan untuk menghasilkan laba. Dapat diperoleh dengan membagi nilai income before tax dengan total asset, dan dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$ROA = \frac{\text{Earning Before Interest and Tax}}{\text{Total Assets}} \times 100\%$$

(Sumber: Surat Edaran Bank Indonesia No. 6/23/DPNP/2004)

3.5.2 Pengujian Hipotesis

Regresi Linear Sederhana

Regresi sederhana didasarkan pada hubungan fungsional ataupun kausal satu variabel independen dengan satu variabel dependen (Sugiyono, 2002:243). Dikatakan regresi sederhana bila jumlah variabel independen sebagai prediktor jumlahnya hanya satu. Persamaan umum regresi linier sederhana adalah:

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

(Sugiyono, 2002:244)

Harga a dan b dapat dicari dengan menggunakan rumus berikut:

$$a = \frac{(\sum Y_i)(\sum X_i^2) - (\sum X_i)(\sum X_i Y_i)}{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}$$

$$b = \frac{n \sum X_i Y_i - (\sum X_i)(\sum Y_i)}{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}$$

(Sugiyono, 2002:245)

Keterangan:

Y= Subjek dalam variabel dependen yang diinterpretasikan

a = Konstanta (harga Y bila X = 0)

b = Koefisien regresi, yang menunjukkan angka peningkatan atau penurunan variabel dependen yang didasarkan pada hubungan nilai variabel independen. Bila b (+) maka naik, bila b (-) maka terjadi penurunan

X= Subjek variabel independen yang mempunyai nilai tertentu.

Maka dengan demikian, hipotesis yang diajukan dalam skripsi ini yaitu “Non performing loan (NPL) berpengaruh negatif terhadap profitabilitas”, maka kriteria uji yang diajukan sebagai berikut:

- Hipotesis diterima, jika angka arah atau koefisien regresi bertanda negatif (-).
- Hipotesis ditolak, jika angka arah atau koefisien regresi bertanda positif (+).