

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Suatu penelitian tidak akan terlepas dari suatu metode penelitian, karena metode penelitian merupakan sarana untuk memperoleh data dalam upaya mencapai tujuan penelitian. Seperti yang diungkapkan Sugiyono (1999: 1) bahwa “Metode Penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu”.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode verifikatif. Hasan (2006: 22) menyebutkan bahwa “Metode verifikatif adalah metode yang digunakan untuk kebenaran sesuatu dalam bidang yang telah ada dan digunakan untuk menguji hipotesis yang menggunakan perhitungan-perhitungan statistik. Sedangkan menurut Arikunto (2006: 8) menyebutkan bahwa “penelitian verifikatif bertujuan untuk mengecek kebenaran hasil penelitian lain”.

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif, yaitu data yang dinyatakan dalam angka. Angka tersebut menunjukkan nilai terhadap besaran atau variabel yang diteliti. Kemudian data kuantitatif tersebut diolah dan dianalisa dengan menggunakan statistik yaitu analisis regresi linier sederhana.

### 3.2 Operasionalisasi Variabel

Secara teoritis variabel dapat didefinisikan sebagai atribut seseorang, atau obyek, yang mempunyai “variasi” antara satu orang dengan yang lain atau satu obyek dengan obyek yang (Hatch dan Farhady, 1981). Sugiyono (1999 : 31).

Dalam Penelitian ini, terdapat dua variabel penelitian yaitu sebagai berikut:

#### 1. Variabel Independent

Variabel ini sering disebut sebagai variabel *stimulus*, *prediktor*, *antecedent*. Dalam bahasa Indonesia sering disebut sebagai variabel bebas. Variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat). Dalam penelitian ini yang menjadi variabel Independen yaitu *Non Performing Loan (NPL)* PT BPR Nauli Dhanaraya periode 1998 sampai 2007. NPL merupakan perbandingan antara kredit bermasalah dengan total kredit.

Apabila diformulasikan dalam rumus adalah sebagai berikut:

$$\text{NPL} = \frac{\text{Kredit Bermasalah}}{\text{Total Kredit}} \dots\dots\dots \text{(Rumus 3.1)}$$

Manurung, (2004:151)

#### 2. Variabel Dependent

Variabel Dependen sering disebut sebagai variabel *output*, kriteria, konsekuen. Dalam bahasa Indonesia sering disebut variabel terikat. Variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas. Dalam penelitian ini yang menjadi variabel dependen

yaitu Profitabilitas dengan menggunakan tolak ukur *Return on Asset (ROA)* PT BPR Nauli Dhanaraya periode 1998 sampai 2007. ROA merupakan perbandingan antara laba sebelum pajak dengan total aktiva kemudian dikali dengan 100%. Apabila diformulasikan kedalam rumus adalah sebagai berikut:

$$\text{ROA} = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots \text{(Rumus 3.2)}$$

Manurung, (2004:210)

Adapun yang menjadi operasionalisasi variabel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

**Tabel 3.1**  
**Operasionalisasi Variabel**

Variabel	Konsep	Indikator	Skala
<b>(Variabel Independent)</b> <i>Non Performing Loan (NPL)</i>	<i>Non Performing Loan</i> merupakan suatu keadaan dimana nasabah sudah tidak sanggup membayar sebagian atau seluruh kewajibannya kepada bank seperti yang telah diperjanjikan dalam perjanjian kredit. Suhardjono (2003:252).	Hasil perhitungan NPL yaitu: <b><math>\text{NPL} = \frac{\text{Kredit bermasalah}}{\text{Total kredit}}</math></b>	Rasio
<b>(Variabel Dependent)</b> Profitabilitas	<i>ROA</i> merupakan rasio profitabilitas yang menunjukkan perbandingan antara laba (sebelum pajak) dengan total aset bank, rasio ini menunjukkan tingkat efisiensi pengelolaan aset yang dilakukan oleh bank yang bersangkutan. Riyadi (2006:156).	Hasil perhitungan ROA yaitu: <b><math>\text{ROA} = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%</math></b>	Rasio

### 3.3 Sumber Data

Untuk mengkaji mengenai *pengaruh non performing loan (NPL)* terhadap Profitabilitas PT BPR Nauli Dhanaraya periode 1998 sampai 2007, sumber data yang digunakan sebagai berikut:

**Tabel 3.2**  
**Sumber Data Penelitian**

Uraian	Jenis Data	Sumber Data	Periode
• Data Profitabilitas dengan menggunakan ukuran <i>Return on Assets (ROA)</i>	Sekunder	Laporan Keuangan PT BPR Nauli Dhanaraya (Neraca dan laporan laba/rugi)	1998 s/d 2007
• Data <i>Non Performing Loan (NPL)</i>	Sekunder	Kolektibilitas kredit PT BPR Nauli Dhanaraya	1998 s/d 2007

### 3.4 Teknik Pengumpulan data

Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu dengan menggunakan teknik dokumentasi, yaitu pengumpulan data melalui penelusuran dokumen yang berhubungan dengan *Non Performing Loan (NPL)* dan Profitabilitas pada PT BPR Nauli Dhanaraya periode 1998 sampai 2007.

### 3.5 Analisis Data dan Pengujian Hipotesis

Adapun teknik analisis data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Data NPL PT BPR Nauli Dhanaraya periode 1998 sampai 2007 yang telah terkumpul kemudian dianalisis dan diolah, untuk mengetahui perkembangan NPL dapat dilakukan seperti pada rumus 3.1 yaitu membandingkan antara kredit bermasalah dengan total kredit yang diberikan.
2. Data Profitabilitas dengan ukuran ROA yang telah terkumpul kemudian dianalisis dan diolah, untuk mengetahui perkembangan Profitabilitas dapat dilakukan seperti pada rumus 3.2, yaitu membandingkan antara laba sebelum pajak dengan total aktiva yang dimiliki bank.

#### 3.5.1 Analisis Data

##### Analisis Regresi Linier Sederhana

Analisis statistik yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi linier sederhana (*regretion analysis*). Regresi linier ini digunakan untuk memprediksi seberapa jauh nilai variabel terikat bila variabel bebasnya diubah. Menurut Sugiyono (1999 :204) menyatakan bahwa “ Regresi sederhana didasarkan pada hubungan fungsional ataupun kausal satu variabel independen dengan satu variabel dependen”.

Menurut Sudjana (2003: 6) secara umum rumus regresi linier sederhana yang digunakan adalah sebagai berikut:

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

..... (Rumus 3.4)

Keterangan :

$\hat{Y}$  = variabel dependent

a = Harga Y bila X = 0 (harga konstan)

b = Angka arah atau koefisien regresi

X = variabel independen yang mempunyai nilai tertentu.

Kemudian harga a dan b dapat dicari dengan rumus sebagai berikut:

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

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

### 3.5.2 Pengujian Hipotesis

Pengujian hipotesis yang diajukan dalam bab dua diatas, akan dilakukan dengan kriteria:

Jika  $H_0: \beta \geq 0$ , terdapat pengaruh positif dari NPL terhadap profitabilitas

Jika  $H_1: \beta < 0$ , terdapat pengaruh negatif dari NPL terhadap profitabilitas