

## **BAB III**

### **OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Objek Penelitian**

Menurut Sugiyono (2009:38) menyatakan bahwa definisi objek penelitian yaitu “Objek penelitian merupakan suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari kemudian ditarik kesimpulannya”.

Definisi objek penelitian menurut Dian Mayasa dalam Umi Narimawati, dkk (2010:29) adalah “Objek Penelitian menjelaskan tentang apa dan siapa yang menjadi objek penelitian. Juga dimana dan kapan penelitian dilakukan. Bisa juga ditambahkan hal –hal lain jika dianggap perlu”.

Berdasarkan definisi – definisi diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa objek penelitian adalah sifat atau atribut, kapan dan dimana penelitian dilakukan yang kemudian sifat atribut, dan waktu tersebut akan diteliti dan kemudian ditarik kesimpulan.

Berdasarkan definisi objek penelitian diatas maka yang akan menjadi objek penelitian dari penulis yaitu pengaruh *Non Performing Loan* terhadap *Return On Assets*.

### 3.2 Metode Penelitian

Menurut Sugiyono (2014:2) menjelaskan bahwa “Metode Penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu”.

Sedangkan menurut Umi Narimawati (2008:127) menjelaskan bahwa “Metode Penelitian merupakan cara penelitian yang digunakan untuk mendapatkan data untuk mencapai tujuan tertentu.

Kesimpulan dari definisi – definisi diatas yaitu metode penelitian merupakan cara untuk meneliti suatu objek yang telah ditentukan untuk mencapai kegunaan dan tujuan tertentu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dan verifikatif dengan pendekatan kuantitatif.

Menurut Sugiyono (2017:2) “Metode deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui keberadaan variabel mandiri, baik hanya pada satu variabel atau lebih (variabel yang berdiri sendiri) tanpa membuat perbandingan dan mencari hubungan variabel itu dengan variabel lain”. Dengan penelitian ini metode deksriptif dapat memberikan gambaran dari *Non Performing Loan* dan *Return On Assets* Pada Bank BJB periode 2012-2016.

Sedangkan menurut Sugiyono (2017:18) metode verifikatif yaitu “Penelitian yang dilakukan terhadap populasi atau sampel tertentu dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan”. Dalam penelitian ini metode verifikatif akan menguji

kebenaran apakah *Non Performing Loan* berpengaruh negatif terhadap *Return On Assets* atau tidak.

### **3.2.1 Desain Penelitian**

Desain Penelitian menurut Moh. Nazir dalam Umi Narimawati, Sri Dewi Anggadini dan Linna Ismawati (2010:30) yaitu “Desain Penelitian adalah semua proses yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian:.. Langkah –langkah desain penelitian menurut Umi Narimawati (2011:30) yaitu :

1. Menetapkan permasalahan sebagai indikasi fenomena penelitian, selanjutnya menetapkan judul penelitian.
2. Mengidentifikasi permasalahan yang terjadi.
3. Menetapkan rumusan masalah.
4. Menetapkan tujuan penelitian.
5. Menetapkan hipotesis penelitian berdasarkan fenomena dan didukung dengan teori.
6. Menetapkan konsep variabel sekaligus pengukuran variabel penelitian yang digunakan.
7. Menetapkan sumber data, teknik penentuan sampel dan teknik pengumpulan data.
8. Melakukan analisis data. Analisis data dilakukan dengan menggunakan analisis kualitatif (metode deskriptif) dan analisis kuantitatif (metode verifikatif).

9. Menyusun pelaporan hasil penelitian melalui data informasi yang diperoleh dari perusahaan kemudian data menyimpulkan penelitian, sehingga akan diperoleh penjelasan dan jawaban atas identifikasi masalah dalam penelitian.

### **3.2.2 Operasional Variabel**

Menurut Sugiyono (2014:38) variabel dalam konteks penelitian yaitu : “Variabel penelitian pada suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek, atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk mempelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”.

#### **1. Variabel Bebas/Independent (Variabel X)**

Menurut Sugiyono (2014:39) Variabel Bebas yaitu, “Variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel terikat (dependen)”. Dalam penelitian ini yang menjadi variabel bebasnya adalah *Non Performing Loan* (NPL) yang disimbolkan dengan X.

#### **2. Variabel Terikat/Dependent (Variabel Y)**

Sugiyono (2014:39) definisi Variabel Terikat adalah, : “Variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas”. Dalam penelitian ini yang menjadi variabel terikatnya adalah *Return On Assets* (ROA) yang disimbolkan dengan Y.

**Tabel 3.1**  
**Operasional Variabel**

Variabel	Konsep	Indikator	Ukuran	Skala
<i>Non Performing Loan (X)</i>	Kolektibilitas kredit : Kurang Lancar Diragukan Macet	$NPL = \frac{\text{Total NPL}}{\text{Total Kredit}} \times 100\%$	%	Rasio
<i>Return On Asset (Y)</i>	Ukuran kemampuan perusahaan/ bank dalam menghasilkan laba	$ROA = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Aset}} \times 100\%$	%	Rasio

### 3.2.3 Sumber dan Teknik Penentuan Data

#### 3.2.3.1 Sumber Data

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan jenis data yang digunakan yaitu sekunder, karena data didapatkan secara tidak langsung dan merupakan data yang dikumpulkan dari berbagai sumber – sumber yang telah ada.

Menurut Sugiyono (2010:193) Sumber data sekunder, “Sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data”.

Sumber data yang digunakan penulis yaitu laporan keuangan publikasi Bank BJB yang terdiri dari neraca, laporan laba rugi dan laporan kualitas aktiva produktif yang diperoleh dari Bursa Efek Indonesia periode 2012-2016.

### **3.2.3.2 Teknik Penentuan Data**

#### **1. Populasi**

Menurut Sugiyono (2014:80) 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”.

Populasi dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan Bank BJB dari tahun go public 2012 sampai dengan 2016

#### **2. Sampel**

Menurut Sugiyono (2014:81) sampel yaitu “bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut”.

Berdasarkan uraian diatas, maka yang menjadi sampel penelitian adalah data Laporan Keuangan Bank BJB Periode 2012-2016.

### **3.2.4 Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yaitu cara bagaimana penulis mengumpulkan data dalam penelitian. Teknik dalam penelitian ini, penulis melakukan dengan cara menggunakan teknik dokumentasi, yaitu mencari dari dokumentasi – dokumentasi yang berhubungan dengan objek yang akan diteliti. Dalam penelitian ini dokumen yang digunakan oleh penulis yaitu laporan keuangan periode 2012-2016.

### **3.2.5 Rancangan Analisis dan Pengujian Hipotesis**

#### **3.2.5.1 Rancangan Analisis**

Menurut Umi Narimawati (2010:41) rancangan analisis adalah “proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang telah diperoleh dari hasil observasi lapangan dan dokumentasi dengan cara mengorganisasikan data kedalam kategori, menjabarkan kedalam unit-unit, melakukan sintesa, menyusun kedalam pola, memilih mana yang lebih penting dan yang akan dipelajari, dan membuat kesimpulan sehingga mudah dimengerti:.

##### **1. Analisis Deskriptif**

Analisis deskriptif digunakan untuk mendeskripsikan atau memberi gambaran terhadap objek yang diteliti melalui data sampel atau populasi sebagaimana adanya tanpa melakukan analisis dan membuat kesimpulan yang berlaku umum.

##### **2. Analisis Verifikatif**

Analisis verifikatif digunakan untuk menguji pengaruh variabel X terhadap variabel Y yang diteliti. Verifikatif berarti menguji teori dengan pengujian suatu hipotesis apakah diterima atau ditolak.

###### **a. Analisis Regresi Linear Sederhana**

Menurut Sugiyono (2010:261), regresi sederhana didasarkan pada hubungan fungsional ataupun kausal satu variabel independen dengan satu variabel dependen. Persamaan umum regresi linear sederhana menurut sudjana (2005:205)

$$Y = a + bX$$

$Y = \text{Return On Assets}$

$a = \text{Konstanta persamaan regresi}$

$b = \text{Koefisien regresi}$

$X = \text{Non Performing Loan}$

Dengan Ketentuan:

$$a = \frac{(\sum yi)(\sum xi^2) - (\sum xi)(\sum xiyi)}{n\sum xi^2 - (\sum xi)^2}$$

(sudjana 2005:315)

$$b = \frac{n\sum xiyi - (\sum xi)(\sum xiyi)}{n\sum xi^2 - (\sum xi)^2}$$

#### b. Analisis Korelasi

Analisis korelasi digunakan untuk mengetahui apakah ada hubungan antar variabel, kuat lemahnya antara variabel bebas dengan variabel tergantung, apakah hubungan positif atau negative, cukup kuat atau tidak

Rumus koefisien korelasi sebagai berikut :

$$R = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{n(\sum x^2) - (\sum x)^2} \sqrt{n(\sum y^2) - (\sum y)^2}}$$

Sumber: Sugiyono (2004:250)

Keterangan :

$r$  = Koefisien korelasi

$n$  = Jumlah pengamatan

$X$  = *Non Performing Loan* sebagai variabel independen

$Y$  = *Return On Assets* sebagai variabel terikat

Besar kecilnya korelasi menentukan kuat atau lemahnya hubungan antara kedua variabel. Adapun juga penilaian koefisien korelasi antara variabel  $X$  dengan variabel  $Y$  dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

**Tabel 3.2**  
**Interpretasi Perhitungan Korelasi**

Interval Korelasi	Tingkat Hubungan
0,00 – 0,199	Korelasi Sangat Rendah
0,20 – 0,399	Korelasi Rendah
0,40 – 0,599	Korelasi Sedang
0,60 – 0,799	Korelasi Kuat
0,80 – 1,000	Korelasi Sangat Kuat

Sumber : Sugiyono (2008:184)

#### c. Analisis Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi yaitu besaran untuk menunjukkan tingkat kekuatan hubungan antara variabel  $X$  dan variabel  $Y$  atau lebih dalam bentuk persen atau dengan kata lain menunjukkan seberapa besar  $X$  dapat memberikan kontribusi terhadap  $Y$ .

Rumus koefisien determinasi adalah sebagai berikut :

$$KD = r^2 \times 100\%$$

Sumber : Sugiyono (2003:254)

Keterangan :

Kd : Koefisien Determinasi

r : Koefisien Korelasi

### 3.2.5.2 Pengujian Hipotesis

#### 1. Hipotesis

Hipotesis penelitian ini yaitu “terdapat pengaruh *Non Performing Loan* terhadap *Return On Assets*.”

H0 : Tidak ada pengaruh *Non Performing Loan* terhadap *Return On Assets*.

H1 : Terdapat pengaruh *Non Performing Loan* terhadap *Return On Assets*.

#### 2. Uji Signifikansi

Tingkat signifikansi yang dipergunakan adalah 0,05 atau 5%. Tingkat signifikansi ini digunakan untuk mengetahui kuat lemahnya hubungan variabel X terhadap variabel Y. Signifikansi tersebut dinilai cukup ketat untuk mewakili hubungan antara variabel yang diteliti. Tingkat signifikansi yang digunakan yaitu 95% ( $\alpha=0,05$ )

- a. Jika  $t_{hitung} \geq t_{tabel}$ , maka H0 terjadi penolakan, berarti H1 diterima atau ada pengaruh.
- b. Jika  $t_{hitung} \leq t_{tabel}$ , maka H0 terjadi penerimaan, berarti H1 ditolak atau tidak ada pengaruh.