

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis, Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **1. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang dilakukan penulis dalam penelitian ini adalah penelitian asosiatif. Menurut Sugiyono (2008:5) Penelitian “asosiatif merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh ataupun juga hubungan antara dua variabel atau lebih”. Penelitian ini mempunyai tingkatan tertinggi dibandingkan dengan deskriptif dan komparatif karena dengan penelitian ini dapat dibangun suatu teori yang dapat berfungsi untuk menjelaskan, meramalkan, dan mengontrol suatu gejala.

##### **2. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian ini akan dilakukan pada kantor pusat PT Bank SUMUT yang beralamat di Jalan Imam Bonjol No. 18 Medan.

##### **3. Waktu Penelitian**

Adapun waktu penelitian yang dilakukan tersebut dimulai dari bulan September 2015 sampai dengan Januari 2016, digambarkan dalam tabel III.1 dengan uraian kegiatan sebagai berikut:

**Tabel III.1**  
**Jadwal Kegiatan Penelitian**

No	Kegiatan	Tahun 2015/2016															
		September		Oktober				November				Desember				Januari	
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Persiapan pengajuan judul																
2	Konsultasi Bimbingan																
3	Pembuatan Proposal																
4	Seminar Proposal																
5	Pengolahan Data																
6	Penyusunan dan perbaikan																
7	Pengajuan Seminar Hasil																
8	Pengajuan Meja Hijau																

## B. Jenis dan Sumber data

### 1. Jenis Data

Data yang digunakan dalam penelitian berupa data kuantitatif. Data kuantitatif merupakan data berupa angka-angka. Dalam penelitian ini data kuantitatif berupa data-data yang berhubungan dengan pembahasan dalam skripsi berupa laporan laba rugi, laporan neraca dan laporan kualitas aset produktif triwulan yang sudah dipublikasikan oleh website resmi PT Bank SUMUT pada tahun 2008-2014.

## **2. Sumber Data**

Sumber data dalam penelitian ini adalah data skunder. “Data skunder merupakan data yang diterbitkan atau digunakan oleh organisasi yang bukan pengolahnya”, Suliyanto (2005:132). Data sekunder dalam penelitian ini adalah data kuantitatif berupa laporan laba rugi, laporan neraca dan laporan kualitas aset produktif triwulan yang sudah dipublikasikan oleh website resmi PT Bank SUMUT pada tahun 2008-2014.

## **C. Populasi dan Sampel**

### **1. Populasi**

“Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya” Sugiyono (2012:61). Populasi dalam penelitian ini adalah laporan keuangan Bank Pembangunan Daerah (BPD) di Sumatera.

### **2. Sampel**

“Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi” Sugiyono (2012:62). Sampel selalu memiliki ukuran yang lebih kecil dibandingkan dengan populasi yang bersangkutan dengan penelitian. Metode sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sampling tunggal. Sampling Tunggal adalah suatu metode sampling yang hanya diperlukan satu sampel saja dari sebuah populasi. Sampel dalam

penelitian ini adalah laporan keuangan PT Bank SUMUT dari tahun 2008 sampai dengan 2014.

#### D. Defenisi Operasional

Operasional variabel pada penelitian ini, dapat ditunjukkan pada tabel III.2 di bawah ini:

**Tabel III.2**  
**Operasional Variabel**

Variabel	Dimensi	Indikator	Skala
Variabel (x) Kualitas aset produktif		Rumusnya: $KAP = \frac{PPAD}{PPWD}$ Keterangan: KAP : Kualitas Aset Produktif PPAD : penyisihan penghapusan aset produktif yang dibentuk PPWD : Penyisihan aset produktif yang wajib dibentuk DendaWijaya (2009:153)	Rasio
Variabel (y) Rentabilitas	Return On Aset (ROA)	Rumus ROA: $ROA = \frac{\text{laba bersih sebelum pajak}}{\text{total aktiva}} \times 100\%$	Rasio

#### E. Teknik pengumpulan data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini ialah :

## **1. Teknik Observasi**

Observasi menurut Sugiyono (2012: 145) yaitu “observasi sebagai teknik pengumpulan data yang mempunyai ciri spesifik berkenaan dengan perilaku manusia, proses kerja, gejala-gejala alam, dan responden yang diamati tidak terlalu besar”. Proses observasi ini, peneliti dapat mengamati situasi-situasi yang ada di lapangan dengan mencatat apa-apa yang dianggap penting guna menunjang terhadap tujuan penelitian. Observasi ini memberikan kemudahan terutama dalam hal memperoleh data di lapangan.

## **2. Teknik Dokumentasi**

Metode dokumentasi adalah metode pengumpulan data yang datanya diperoleh dari buku, internet, atau dokumen lain yang menunjang penelitian yang dilakukan. Dokumen merupakan catatan mengenai peristiwa yang sudah berlalu. Peneliti mengumpulkan dokumen yang dapat berupa tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang (Sugiyono, 2012:240). Dalam hal ini peneliti menggunakan dokumen berupa laporan keuangan PT Bank SUMUT periode triwulan Maret 2008 sampai dengan Desember 2014 dari Website resmi PT Bank SUMUT.

## **F. Teknik Analisis Data**

Wiratha (2006;46) menyatakan bahwa teknik analisis data mencakup uraian tentang model dan cara menganalisis data. Adapun teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik asosiatif kuantitatif. Teknik

Asosiatif kuantitatif merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh ataupun juga hubungan antara dua variabel atau lebih. Teknik analisis data dilakukan dengan cara analisis statistik.

Setelah didapat data KAP dan ROA, langkah selanjutnya adalah melakukan analisis statistik. Adapun analisis statistik yang digunakan adalah dengan menggunakan analisis regresi (regression analysis). Menurut sugiyono (2012;260) menyatakan bahwa analisis regresi merupakan analisis regresi yang digunakan untuk memprediksikan seberapa jauh perubahan nilai variabel dependen bila nilai variabel independen dimanipulasi atau dirubah-ubah atau dinaik turunkan. Dalam penelitian ini analisis regresi yang dilakukan untuk mengetahui pengaruh variabel x (KAP) terhadap variabel y (ROA). Pengujian regresi linier sederhana dalam proses pengujian hipotesis harus menghindari penyimpangan asumsi klasik. Hal ini penting karena bertujuan untuk memperoleh model regresi dengan estimasi yang tidak bias dan pengujian yang dapat dipercaya. Uji asumsi klasik yang di gunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan uji linearitas.

Berikut ini merupakan analisis statistik dalam penelitian, diuraikan sebagai berikut:

### **1. Uji linearitas**

Uji linearitas dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah variabel independen dan variabel dependen memiliki hubungan yang linier secara signifikan atau tidak. Uji ini biasanya digunakan sebagai prasyarat dalam analisis korelasi atau regresi linier. Uji ini dilakukan dengan mencari

persamaan garis regresi yang telah dibuat selanjutnya diuji keterikatan koefisien garis regresi serta linieritas garis regresi.

## 2. Analisis Regresi Linier sederhana

Analisis yang digunakan adalah analisis regresi sederhana, hal ini dikarenakan variabel yang diteliti adalah satu variabel independen (KAP) dan satu variabel dependen (ROA). Analisis regresi yang digunakan untuk mengetahui kekuatan hubungan antara variabel independen dan variabel dependen, juga mengerahui arah hubungan dari kedua variabel tersebut. Persamaan dalam analisis regresi linier sederhana ini adalah:

Menurut Sugiyono (2012:261)

$$Y = a + bx$$

Sedangkan untuk mencari nilai a dan b dengan menggunakan:

$$a = \frac{(\sum y_i)(\sum x_i^2) - (\sum x_i)(\sum y_i x_i)}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$

$$b = \frac{n \sum x_i y_i - (\sum x_i)(\sum y_i)}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$

Keterangan:

Y = variabel dependen (rentabilitas)

a = konstanta (nilai rentabilitas jika tidak ada kualitas aset produktif)

b = Koefisien regresi (kecendrungan perubahan tingkat rentabilitas dengan adanya kualitas aset produktif)

x = Variabel independen (kualitas aset produktif)

n = Banyaknya sampel

### 3. Uji signifikan (Uji t)

Uji T dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui seberapa jauh pengaruh satu variabel penjelas secara individual dalam menerangkan variansi variabel terikat Priadana & Muis 2009:187 dengan tingkat signifikan  $\alpha = 5\%$

Hipotesis Uji T tersebut:

$H_0$  : kualitas aset produktif tidak berpengaruh signifikan terhadap rentabilitas

$H_1$  : kualitas aset produktif berpengaruh signifikan terhadap rentabilitas

Rumus uji T sebagai berikut:  $t = \frac{b}{s_b}$

Dimana:

$$s_b = \sqrt{s_b^2}$$

$$s_b^2 = \frac{s_{yx}^2}{\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}}$$

$$s_{yx}^2 = \frac{\sum (y - Y)^2}{n - 2}$$

Keterangan:

$s_b$  : simpangan baku

$s_b^2$  : varians

Criteria pengujian yang digunakan sebagai berikut:

$H_0$  : diterima apabila  $t_{hitung} \leq t_{tabel}$



$H_0$  : ditolak apabila  $t_{hitung} > t_{tabel}$

Distribusi student t, dengan  $df = n - f$

Bahwa:

Df = Degree of freedom

n = Jumlah observasi

K = Jumlah parameter termasuk konstanta

