

### BAB III

#### METODE PENELITIAN

##### A. Rancangan Penelitian

Berdasarkan judul yang telah disusun, penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kuantitatif, yaitu suatu penelitian yang hasil penelitiannya disajikan dalam bentuk deskripsi dengan menggunakan angka-angka dan statistik<sup>48</sup>.

Pada penulisan ini penulis ingin mengetahui pengaruh kerugian piutang terhadap keuntungan BSM dan sedangkan rancangan penelitian ini adalah penelitian korelasional, yaitu suatu penelitian yang bertujuan untuk menemukan ada tidaknya hubungan dan apabila ada seberapa erat hubungan tersebut.<sup>49</sup>

Sedangkan penelitian regresi merupakan tehnik statistik (alat analisis) hubungan yang dilakukan untuk meramalkan atau memperkirakan nilai dari satu variabel dalam hubungannya dengan variabel yang lain melalui persamaan garis regresi.<sup>50</sup>

Metode analisis regresi digunakan untuk mengetahui hubungan dua variabel, yaitu variabel bebas (independen) dan variabel terikat (dependen). Di mana kerugian piutang merupakan variabel bebas (independen) yang disimpulkan dengan variabel x dan variabel terikat (dependen) yang disimpulkan dengan variabel y yang dipengaruhi oleh variabel x. sedangkan

---

<sup>48</sup> Ridwan dan Tita Lestari, *Dasar-Dasar Statistika* (Bandung: Alfabet, 1999), 2.

<sup>49</sup> Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik* (Jakarta: Rineka Cipta, 1998), 251.

<sup>50</sup> Iqbal Hasan, *Analisis Data Penelitian dengan Statistik* (Jakarta: Bumi Aksara, 2006), 45.

untuk variabel y adalah tingkat keuntungan BSM pada periode tahun 2002 sampai 2011.

## B. Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian.<sup>51</sup> Adapun populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data piutang tak tertagih dan keuntungan bank syariah mandiri. Sedangkan sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti.<sup>52</sup>

Populasi yang akan menjadi pengamatan dalam penelitian ini adalah laporan tahunan Bank Syariah Mandiri dari mulai berdiri sampai dengan tahun 2011. Sedangkan sampel dipilih dengan menggunakan metode *purposive sampling*, yaitu pemilihan sampel berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.

Adapun kriteria-kriteria tersebut antara lain

1. Laporan tahunan Bank Syariah Mandiri yang meliputi neraca dan laporan rugi/laba.
2. Laporan neraca yang mencantumkan transaksi penyisihan kerugian pada kolom piutang.

Berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan dalam pengambilan sampel, maka yang memenuhi kriteria tersebut adalah laporan tahunan Bank Syariah Mandiri tahun 2002-2011.

---

<sup>51</sup> Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik* (Jakarta: Rineka Cipta, 1998), 108.

<sup>52</sup> *Ibid.*, 109.

### C. Teknik Pengumpulan Data

#### 1. Sumber data

Sumber data adalah subjek dimana data tersebut diperoleh<sup>53</sup>. Adapun Data pada penelitian ini adalah Data sekunder, yaitu data yang diperoleh dari sumber kedua atau sumber sekunder dari data yang dibutuhkan<sup>54</sup>. Data ini umumnya berupa bukti, catatan atau laporan-laporan yang terkait langsung dengan penelitian, data ini diperoleh dari buku-buku referensi lain yang membahas tentang penelitian sejenis.

Adapun sumber data yang diambil dalam penelitian ini yaitu berupa laporan tahunan pada neraca dan laba rugi di Bank Syariah Mandiri.

#### 2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang dilakukan untuk mendapatkan data yang diinginkan adalah sebagai berikut:

##### c. Observasi Tidak Langsung

Dilakukan dengan membuka website dari objek yang diteliti, sehingga dapat diperoleh laporan neraca dan rugi/laba, gambaran umum bank serta perkembangannya yang kemudian digunakan penelitian.

##### d. Penelitian Kepustakaan

Studi pustaka adalah pengumpulan data dengan cara mempelajari dan memahami buku-buku yang mempunyai hubungan dengan kerugian piutang bank syariah seperti dari literatur, jurnal-

---

<sup>53</sup> Burhan Bungin, *Metode Penelitian Kuantitatif* (Jakarta: Kencana, 2005), 132.

<sup>54</sup> Ibid.

jurnal, media massa dan hasil penelitian yang diperoleh dari berbagai sumber, baik dari perpustakaan dan sumber lain.

### 3. Dokumentasi

Metode dokumentasi adalah mencari data mengenai hal-hal atau variabel berupa catatan-catatan, buku-buku, surat kabar, majalah, internet, dan lain-lain yang berkaitan dengan seluk beluk suatu objek<sup>55</sup>.

Metode ini digunakan untuk memperoleh data tentang:

- a. Sejarah berdirinya BSM.
- b. Visi dan misi BSM.
- c. Struktur organisasi BSM.
- d. Laporan keuangan BSM.

### **D. Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian merupakan alat bantu penelitian untuk memperoleh atau mengumpulkan data agar pekerjaannya lebih mudah dan hasilnya lebih baik, dalam arti lebih cermat, lengkap dan sistematis sehingga lebih mudah diolah. Instrumen yang digunakan adalah dengan menggunakan pedoman dokumentasi, instrumen ini berupa alat atau benda tertulis yang dapat memberikan atau menyimpan berbagai macam keterangan tentang pengaruh kerugian pitang terhadap keuntungan BSM.

---

<sup>55</sup> Irawan Soehartono, *Metodologi Penelitian Sosial* (Bandung: Remaja Rosdakarya, 1995), 69.

## E. Analisis Data

Metode ini dimaksudkan untuk menganalisis data yang telah diperoleh yang terkumpul dan tersusun secara berurutan agar diperoleh data yang objektif melalui analisis statistic untuk menguji hipotesis yaitu ada tidaknya pengaruh kerugian piutang terhadap keuntungan BSM.

Diasumsikan bahwa dengan adanya kerugian piutang di BSM maka akan mempengaruhi tingkat keuntungan BSM.

### 1. Korelasi Pearson Product Moment (PPM)

Sesuai dengan penelitian yang penulis gunakan yaitu korelasi, maka untuk analisis datanya menggunakan tehnik analisis statistic inferensial, yaitu tehnik korelasi *Product Moment* yang dikemukakan oleh pearson. Tehnik ini digunakan untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh kerugian piutang dengan tingkat keuntungan antara dua variabel.

Jadi analisis ini bertujuan untuk menemukan ada tidaknya pengaruh antara kerugian pitang terhadap tingkat keuntungan BSM.

Analisis ini menggunakan tehnik korelasi product moment dengan rumusnya sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[N \sum x^2 - (\sum x)^2][N \sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

Keterangan:

$r_{xy}$  = koefisien korelasi  $x$  dan  $y$

$\sum x$  = jumlah data  $x$  (tingkat kerugian piutang)

$\sum y$  = jumlah data  $y$  (tingkat keuntungan BSM)

$\sum xy$  = jumlah perkalian  $x$  dan  $y$

$\sum x^2$  = jumlah data  $x$  yang dikuadratkan

$\sum y^2$  = jumlah data  $y$  yang dikuadratkan

$N$  = banyaknya subyek data  $x$  dan  $y$  yang berpasangan

**TABEL 3.1**

Tabel Interpretasi  $r$  Product Moment

| Interval koefisien | Interpretasi   |
|--------------------|--|
| 0,000 – 0,199      | Antara variabel $x$ dan $y$ terdapat korelasi yang sangat rendah |
| 0,200 – 0,399      | Antara variabel $x$ dan $y$ terdapat korelasi yang rendah        |
| 0,400 – 0,599      | Antara variabel $x$ dan $y$ terdapat korelasi yang sedang        |
| 0,600 – 0,799      | Antara variabel $x$ dan $y$ terdapat korelasi yang kuat          |
| 0,800 – 1,000      | Antara variabel $x$ dan $y$ terdapat korelasi yang sangat kuat   |

## 2. Regresi

Regresi adalah hubungan antara variabel-variabel yang saling berhubungan dan dapat diramalkan bahwa terdapat hubungan atau tidak diantara variabel-variabel yang ada. Teknik analisis regresi digunakan untuk mengetahui sejauh mana variabel bebas mempengaruhi variabel terikat. Sehingga analisis regresi merupakan suatu prosedur yang sangat kuat dan fleksibel untuk menganalisis hubungan asosiatif antara sebuah variabel matrik tidak bebas dengan satu atau lebih variabel bebas.<sup>56</sup>

<sup>56</sup> Soegyarto Mangkuatmodjo, *Statistik Lanjutan*, (Jakarta: PT.Asdi Maha Satya,2004),189-190

Adapun rumusnya adalah:

$$Y = a + bx$$

Nilai  $a$  dan  $b$  diperoleh melalui

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

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

Keterangan:

$y$  = variabel tidak bebas

$x$  = variabel bebas

$a$  = nilai intercept (konstan)

$b$  = koefisien arah (regres)