

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Objek Penelitian**

Dalam penelitian ini, pokok bahasan atau variabel yang diteliti terdiri dari variabel dependen dan independen. Variabel dependen atau variabel terikat adalah variabel yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas, sedangkan variabel independen atau variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahan atau timbulnya variabel dependen.

Variabel dependen dalam penelitian ini berupa risiko pembiayaan *murabahah*, sedangkan variabel independen berupa profitabilitas. Objek yang akan diteliti adalah variabel-variabel tersebut. Subjek atau sasaran dalam penelitian ini adalah Bank Syariah Mandiri. Berdasarkan objek dan subjek penelitian tersebut, maka akan dianalisis bagaimana pengaruh risiko pembiayaan *murabahah* terhadap profitabilitas di Bank Syariah Mandiri.

#### **3.2 Metode dan Desain Penelitian**

##### **3.2.1 Metode Penelitian**

”Metode penelitian adalah suatu cara, jalan, pengaturan, atau pemeriksaan sesuatu secara benar” (Husein Umar). Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dan verifikatif.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif karena bertujuan untuk mendapatkan gambaran mengenai pengaruh risiko pembiayaan *murabahah* terhadap profitabilitas pada PT. Bank Syariah Mandiri.

Sifat penelitian verifikatif pada penelitian ini bertujuan untuk menguji kebenaran dari suatu hipotesis yang dilaksanakan melalui pengumpulan data di lapangan. Dalam penelitian ini akan diuji apakah ada pengaruh dari risiko pembiayaan *murbahah* terhadap profitabilitas serta untuk menguji kebenaran dari hasil hipotesis yang terjadi antara kedua variabel yang nantinya akan menghasilkan kesimpulan.

### **3.2.2 Desain Penelitian**

Desain penelitian adalah “Kerangka kerja dalam suatu studi tertentu, guna mengumpulkan, mengukur dan melakukan analisis data sehingga dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan penelitian“ (Iqbal Hasan, 2002:31). Desain penelitian dibagi menjadi tiga, yaitu desain eksploratori, deskriptif dan kausal. Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah desain kausal, yaitu desain yang berguna untuk mengukur hubungan antara variabel riset atau untuk menganalisis bagaimana pengaruh suatu variabel terhadap variabel lainnya (Iqbal Hasan, 2002:33).

### 3.3 Operasionalisasi Variabel

Sugiyono (2008:38) menyatakan bahwa :

“ Variabel adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya”.

Dalam penelitian ini terdapat dua variabel yang akan diteliti yaitu:

1. Risiko Pembiayaan *Murabahah* sebagai variabel X atau variabel bebas.
2. Profitabilitas sebagai variabel Y atau variabel terikat.

Operasionalisasi variabel dapat dituangkan dalam bentuk tabel seperti contoh dibawah ini:

**Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel**

Variabel	Definisi Variabel	Indikator	Skala
Risiko Pembiayaan <i>Murabahah</i>	Risiko yang timbul karena bank tidak dapat memperoleh kembali dana yang telah disalurkan kepada nasabah melalui pembiayaan <i>murabahah</i>	Perbandingan total pembiayaan <i>murabahah</i> bermasalah dengan total pembiayaan <i>murabahah</i>	Ratio
Profitabilitas	Kemampuan bank dalam memperoleh laba dari kegiatan operasionalnya	Perbandingan laba bersih dengan total aktiva	Ratio

### **3.4 Sumber Data, Teknik Pengumpulan Data**

#### **3.4.1 Sumber Data**

Data dalam penelitian ini diperoleh dari data sekunder. Data sekunder adalah sumber data penelitian yang subjeknya tidak berhubungan secara langsung dengan objek penelitian. Hal ini sejalan dengan Nur Indriantoro dan Bambang Supomo (2002:147) yang menyatakan bahwa “Data sekunder adalah sumber data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui media perantara (diperoleh dan dicatat oleh pihak lain)”. Adapun sumber data sekunder yang digunakan adalah :

- a. Data statistik yang diterbitkan oleh PT. Bank Indonesia dalam bentuk laporan keuangan publikasi Bank Indonesia.
- b. Data laporan keuangan PT. Bank Syariah Mandiri.
- c. Data-data dan peristiwa yang berkaitan dengan penelitian dari Jurnal, Internet maupun hasil-hasil penelitian lainnya.

#### **3.4.2 Teknik Pengumpulan Data**

Suharsimi Arikunto (dalam Setiawan, 2007:53) menyatakan bahwa teknik pengumpulan data sebagai cara atau alat yang digunakan dalam mengumpulkan informasi atau keterangan mengenai subyek penelitian.

Teknik pengumpulan dalam penelitian ini berupa studi dokumenter. Studi dokumenter adalah studi yang dilakukan dengan mengumpulkan data-data dari perusahaan berupa laporan keuangan yang berhubungan dengan penelitian dan menelaah kembali catatan-catatan historis objek penelitian mengenai variabel-

variabel yang di teliti. Dalam penelitian data yang di ambil adalah laporan keuangan Bank Syariah Mandiri tahun 2000-2008.

### 3.4.3 Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel

Setiap pelaksanaan penelitian tidak terlepas dari objek dan subjek penelitian. Melalui objek penelitian tersebut akan diperoleh variabel-variabel yang menjadi permasalahan sekaligus merupakan sumber data yang akan diteliti. Objek yang ditetapkan untuk diteliti ini adalah populasi.

Menurut Sugiyono (2008:61) pengertian populasi adalah “Wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”. Adapun pengertian sampel menurut Sugiyono (2008:62) “Sampel adalah bagian jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut”.

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sampling jenuh. Menurut Sugiyono (2008:68) menyatakan bahwa “Sampling jenuh adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel. Hal ini sering dilakukan bila jumlah populasi relatif kecil, kurang dari 30”.

Dalam penelitian ini semua anggota populasi adalah sampel, maka populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah laporan keuangan Bank Syariah Mandiri tahun 2000 sampai 2008.

### 3.5 Rancangan Analisis Data

#### 3.5.2 Analisis Data Statistik

Penelitian ini menggunakan uji normalitas dan analisis statistik yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis koefisien korelasi *Product Moment*, analisis regresi linier sederhana, dan analisis koefisien determinasi.

##### 3.5.2.1 Uji Normalitas

Uji Normalitas digunakan untuk menguji apakah variabel-variabel yang diteliti memiliki distribusi normal atau tidak. Pengujian ini dilakukan dengan analisis grafik *Normal Probability Plots of Standardized Residual*. Menurut Singgih Santoso (2005:347) mengemukakan bahwa “Jika residual berasal dari distribusi normal, maka nilai-nilai sebaran data akan terletak di sekitar garis lurus”.

##### 3.5.2.2 Analisis koefisien Korelasi *Product Moment*

Uji ini dilakukan untuk mengetahui derajat keeratan hubungan linier antara variabel X dengan variabel Y, dengan menggunakan rumus koefisien *product moment* dari sugiyono. Rumus koefisien korelasi tersebut adalah 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 : n = Jumlah periode

X = Variabel Independen

Y = Variabel Dependen

Untuk menafsirkan besarnya koefisien korelasi yang diperoleh, digunakan klasifikasi sebagai berikut :

**Tabel 3.2 Pedoman Interpretasi Terhadap Koefisien Korelasi**

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

(Sugiyono: 2008:231)

### 3.5.2.3 Analisis Regresi Linier Sederhana

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

1. Menghitung besarnya variabel X ( risiko pembiayaan *murabahah*) dengan membagi pembiayaan *murabahah* bermasalah dengan total pembiayaan *murabahah* kemudian dideskripsikan sesuai data yang diperoleh.

Rumus:

$$\text{Risiko Pembiayaan Murabahah} = \frac{\text{BadDebt}}{\text{Totalloan}} \times 100\%$$

2. Menghitung besarnya variabel Y (profitabilitas) dengan membagi total laba bersih dengan total aktiva dari data yang diperoleh untuk kemudian dideskripsikan.

Rumus :

$$\text{Profitabilitas} = \frac{\text{Netincome}}{\text{TotalAsset}} \times 100\%$$

3. Menghitung persamaan regresi linier sederhana dengan menggunakan bantuan *SPSS 17.0 for Windows*.

Analisis regresi linier sederhana digunakan dalam penelitian ini karena selain data berupa skala rasio, mendekati distribusi normal serta mendekati linier juga dimaksudkan untuk dapat menjawab rumusan masalah "Bagaimana pengaruh tingkat risiko pembiayaan *murabahah* terhadap profitabilitas" yang merupakan hubungan fungsional dan kausalitas. Hal ini sebagaimana diungkapkan oleh pendapat Riduwan (2005:244) yang menyatakan bahwa "Regresi sederhana dapat dianalisis karena didasari oleh hubungan fungsional atau hubungan sebab akibat (kausal) variabel bebas (X) terhadap variabel terikat (Y)".

Berdasarkan hal tersebut, selanjutnya teknik statistik yang digunakan untuk mengetahui bagaimana pengaruh variabel X terhadap Y dalam penelitian ini digunakan analisis regresi linier sederhana untuk kemudian ditarik sebuah kesimpulan. Adapun koefisien regresi linier sederhana ini dapat diketahui dari persamaan:

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

(Riduwan, 2005:148)

Keterangan:

$\hat{Y}$  = Profitabilitas

X = Tingkat risiko pembiayaan *murabahah*

a = Nilai konstanta harga Y, jika X = 0

b = Nilai arah regresi sebagai penentu nilai prediksi yang menunjukkan nilai peningkatan (+) atau nilai penurunan (-) variabel Y.



Selanjutnya, untuk mempermudah penulis dalam menganalisis dan mengolah data maka digunakan program aplikasi *SPSS 17.0 for Windows*. Adapun langkah-langkah pengolahan data untuk menghitung regresi linier sederhana dengan bantuan program SPSS sebagaimana diungkapkan Jonathan Sarwono (2006: 118) dan Wahid Sulaiman (2004:20) diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Masukan data tingkat risiko pembiayaan *murabahah* sebagai variabel bebas (X) dan *Profitabilitas* sebagai variabel terikat (Y) ke dalam data editor SPSS.
2. Dari menu utama SPSS, pilih menu *Analyze* kemudian submenu *Regression*, lalu pilih *linier*.
  - a. *Dependent* atau variabel terikat, pilih variabel Y (*Return on Asset*)
  - b. *Independent* atau variabel bebas, pilih variabel X (Tingkat risiko pembiayaan *murabahah*).
  - c. *Method* pilih Enter.
  - d. Tekan tombol *Plots...* kemudian aktifkan kotak pilihan *Normal Probability Plots* dan *Histogram*.
  - e. Klik *Option*: Pada pilihan *Stepping Method Criteria*, masukkan angka 0,05 pada kolom *Entry*.
  - f. Tekan *Continue*.
  - g. Pilih *Statistic*: Pada pilihan *Regression Coeffisien* pilih *Estimates, Model Fit*.
  - h. Tekan *Continue*.
  - i. Klik *OK* untuk diproses.

### 3.5.2.3 Analisis Koefisien Determinasi

Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh dana pihak ketiga terhadap jumlah pembiayaan bagi hasil bank syariah, dilakukan penghitungan statistik menggunakan koefisien determinasi yang dihitung dengan rumus sebagai berikut:

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

(Iqbal Hasan, 2006: 63)

Keterangan : Kd = Koefisien Determinasi

r = Nilai Koefisien Korelasi

Menurut Sugiyono (2008:230) mengemukakan bahwa:

Pengujian signifikansi koefisien korelasi, selain dapat menggunakan tabel, juga dapat dihitung dengan uji t. Bila penelitian dilakukan pada seluruh populasi maka tidak diperlukan pengujian signifikansi terhadap koefisien korelasi yang ditemukan.

Berdasarkan hal di atas, maka penelitian ini tidak dilakukan uji t karena penelitian dilakukan pada seluruh populasi. Oleh karena itu pengujian hipotesis dilakukan dengan menggunakan analisis koefisien korelasi *product moment*, analisis regresi linier sederhana dan analisis koefisien determinasi.