

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Pendekatan dan Jenis Penelitian**

Jenis pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif. Pendekatan kuantitatif yaitu penelitian yang analisisnya lebih fokus pada data-data numerical (angka) yang diolah dengan menggunakan metode statistika. Tujuan penelitian lebih diarahkan untuk menunjukkan hubungan antar variabel, memverifikasi teori melakukan prediksi dan generalisasi. Dengan menggunakan pendekatan ini maka akan diperoleh signifikansi hubungan antar variabel yang diteliti.<sup>1</sup>

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah asosiatif. Penelitian asosiatif merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh ataupun hubungan antara dua variabel atau lebih. Penelitian kuantitatif yang digunakan peneliti untuk mengetahui pengaruh tiga variabel yang terikat yaitu, rasio likuiditas, solvabilitas dan profitabilitas terhadap variabel bebas yaitu, *earning per share* pada PT Bank Panin Dubai Syariah Tbk tahun 2014-2016.

---

<sup>30</sup> Saifudin Azwar, *Metode Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka belajar, 2011), hal. 5.

## B. Populasi, Sampling dan Sampel Penelitian

Menurut Arikunto Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian.<sup>2</sup> Definisi lain dari populasi menurut Sugiyono adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.<sup>3</sup>

Berdasarkan beberapa pendapat diatas, dapat disimpulkan bahwa populasi merupakan keseluruhan obyek atau subyek yang berada pada suatu wilayah dan memenuhi syarat-syarat tertentu yang berkaitan dengan masalah penelitian. Adapun populasi dalam penelitian ini adalah laporan keuangan dari PT Bank Panin Dubai Syariah Tbk.

Dalam penelitian yang akan dilakukan ini, pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan data sekunder dengan metode *purposive sampling* yaitu metode pengumpulan anggota sampel yang didasari dengan pertimbangan dan kriteria tertentu. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan PT Bank Panin Dubai Syariah Tbk tahun 2014-2016 yang sudah dipublikasikan oleh Bank Indonesia.

## C. Sumber Data, Variabel dan Skala Pengukuran

Data juga dapat dikelompokkan menurut cara pengumpulannya. Menurut cara pengumpulannya, data dapat dibagi menjadi dua yaitu primer dan

---

<sup>2</sup> Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2006), hal. 130.

<sup>3</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R &D*, (Bandung: Alfabeta, 2011 cet 14), hal. 180.

sekunder. Data primer adalah data yang dikumpulkan sendiri secara langsung. Sedangkan data sekunder adalah data yang dikumpulkan oleh orang atau lembaga lain. Dalam penelitian ini sumber data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan PT Bank Panin Dubai Syariah Tbk yang telah di publikasikan pada website resmi PT Bank Panin Dubai Syariah Tbk tahun 2014-2016.

Variabel penelitian adalah atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya. Macam-macam variabel dalam penelitian dibedakan menjadi variabel independent dan variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependent (terikat). Variabel bebas (independent) dalam penelitian ini ada tiga, yaitu rasio likuiditas, rasio solvabilitas, rasio likuiditas dan rasio solvabilitas. Ketiga rasio keuangan tersebut diukur menggunakan satuan presentase (%).

Variabel dependent atau variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas. Variabel dependent dalam penelitian ini adalah *earning per share* atau laba bersih per saham Bank Panin Syariah. Variabel dependent *earning per share* diukur menggunakan satuan rupiah (Rp).

Karena data dalam penelitian ini memiliki satuan ukur yang berbeda sehingga data asli harus di transformasi (standarisasi sebelum dianalisis). Dengan demikian perlu dilakukan transformasi ke bentuk z-score. Nilai

standar atau z-score adalah suatu bilangan yang menunjukkan seberapa jauh nilai mentah menyimpang dari rata-rata distribusi data dengan satuan SD. Tujuan dilakukannya standarisasi untuk menyamakan satuan, jadi nilai standar tidak lagi tergantung pada satuan pengukuran melainkan menjadi nilai baku.

#### **D. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian**

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan:

##### **1. Observasi**

Observasi adalah cara dan teknik pengumpulan data dengan melakukan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap gejala atau fenomena yang ada pada objek penelitian. Observasi dapat dibagi menjadi dua yaitu observasi langsung dan observasi tidak langsung. Dalam penelitian ini menggunakan observasi tidak langsung yaitu dengan membuka dan mendownload website bank indonesia, bank umum syariah, dan data laporan keuangan Bank Panin Syariah tersebut untuk mengambil objek yang diteliti sehingga diperoleh data laba bersih per saham (*earning per share*).

##### **2. Studi kepustakaan**

Studi kepustakaan adalah pengumpulan data dengan cara mempelajari dan memahami buku-buku yang mempunyai hubungan dengan rasio keuangan dan laba bersih per saham, serta pembahasan

tentang keuangan perbankan dan makro ekonomi jurnal, media masa, dan hasil penelitian yang diperoleh dari berbagai sumber.

Instrumen penelitian adalah suatu alat yang digunakan untuk mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati. Secara spesifik fenomena ini disebut variabel penelitian. Jumlah instrumen penelitian tergantung pada jumlah variabel yang ditetapkan untuk diteliti.<sup>4</sup> Penelitian ini menggunakan dua variabel yaitu variabel bebas (*independent*) dan variabel terikat (*dependent*). Variabel bebas dalam penelitian ini adalah rasio likuiditas ( $X_1$ ), rasio solvabilitas ( $X_2$ ), dan rasio profitabilitas ( $X_3$ ). Variabel terikatnya adalah *earning per share* (Y).

## E. Teknik Analisis Data

Dalam penelitian ini penulis menggunakan program komputer SPSS (*Statistic Product and Service Solution*) versi 16,0 dan Microsoft Excel 2007. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode deskriptif, dimana data yang diperoleh dianalisis sehingga diperoleh berbagai gambaran yang menunjukkan pengaruh terhadap *earning per share*. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

### 1. Uji Normalitas

Merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah suatu variabel mempunyai distribusi data normal atau tidak. Data yang normal merupakan salah satu syarat dilakukannya

---

<sup>4</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R &D*, (Bandung: Alfabeta, 2011 cet 14), hal. 148.

parametric-test. Untuk data yang tidak berdistribusi normal tentu saja analisisnya harus menggunakan non parametric test.

## 2. Uji Asumsi Klasik

### a. Uji Multikolinieritas

Merupakan pengujian yang dilakukan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi diantara variabel independent. Model regresi yang baik sebaiknya terbebas dari korelasi diantara variabel independent. Multikolinearitas timbul akibat adanya hubungan kausal antara dua variabel bebas atau lebih atau adanya kenyataan bahwa dua variabel penjelas atau lebih bersama-sama dipengaruhi oleh variabel ketiga yang dipengaruhi oleh variabel ketiga yang berada diluar model.<sup>5</sup>

### b. Uji Autokorelasi

Autokorelasi artinya terdapat korelasi antara anggota sampel atau data pengamatan yang diurutkan berdasarkan waktu, sehingga munculnya suatu datum dipengaruhi oleh datum sebelumnya.<sup>6</sup>

### c. Uji Heteroskedastisitas

Pengujian ini digunakan untuk melihat apakah variabel pengganggu mempunyai varian yang sama atau tidak. Untuk mendeteksi ada tau tidak heteroskedastisitas yaitu dengan melihat grafik

---

<sup>5</sup> Agus Eko Sujianto, *Aplikasi Statistik Dengan SPSS 16.0*, (Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher, 2009 Cet. 1), hal. 79.

<sup>6</sup> Ali Mauludi, *Teknik Belajar Statistika 2*, (Jakarta: Alim's Publishing, 2016, Cet. 2), hal. 203.

plot antara nilai prediksi variabel terikat (*dependent*) yaitu ZPRED dengan residualnya SRESID.

### 3. Uji Hipotesis

Pembuktian hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji statistik yang didukung oleh uji ekonometrika sebagai berikut:

#### a. Uji T (T-test)

T-test digunakan untuk mengetahui bagaimana pengaruh masing-masing variabel bebasnya sehingga dapat diketahui apakah variabel rasio likuiditas ( $X_1$ ), rasio solvabilitas ( $X_2$ ), dan rasio profitabilitas ( $X_3$ ) terhadap *earning per share* (Y), akan signifikan atau tidak.

#### b. Uji F (F-test)

F-test digunakan untuk menguji pengaruh secara bersama-sama antara rasio likuiditas, rasio solvabilitas, dan rasio profitabilitas terhadap *earning per share*.

### 4. Uji Regresi Linier Berganda

Merupakan pengujian yang bertujuan untuk mengukur kekuatan hubungan antara dua variabel atau lebih, dan menunjukkan arah hubungan variabel dependent dengan variabel independent. Model regresi linear berganda dapat disebut sebagai model yang baik jika model tersebut memenuhi asumsi normalitas data dan terbebasa dari asumsi-asumsi klasik yaitu multikolinearitas, autokorelasi dan heteroskedastisitas.<sup>7</sup>

---

<sup>7</sup> Agus Eko Sujianto, *Aplikasi Statistik Dengan SPSS 16.0*,... hal. 79

## 5. Uji Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi ( $R^2$ ) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variabel-variabel dependent. Nialinya adalah nol sampai dengan satu. Semakin besar nilai  $R^2$  semakin bagus garis regresi yang terbentuk. Sebaliknya semakin kecil nilai  $R^2$  semakin tidak tepat garis regresi tersebut dalam mewakili data hasil observasi.