

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Tempat dan Waktu Penelitian**

Pada penelitian ini, penulis menganalisa laporan keuangan pada PT Bank BNI Syariah dan PT Bank BRI Syariah yang dipublikasikan di website pada masing-masing Bank. Adapun data yang dianalisa adalah laporan keuangan triwulan yang terdiri dari pertumbuhan asset, ekuitas dan tingkat profitabilitas *return on asset* dan *return on equity* pada PT Bank BNI Syariah dan PT Bank BRI Syariah dari tahun 2016-2018.

#### **B. Jenis Penelitian dan Sumber Data**

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

Penelitian ini dilakukan dengan metode kuantitatif menggunakan data sekunder yang berupa laporan keuangan triwulan dari PT Bank BNI Syariah dan PT Bank BRI Syariah, dan diperoleh dari studi dokumentasi

dan diolah dengan menggunakan SPSS 16. Jenis penelitian kuantitatif adalah serangkaian observasi (pengukuran) yang dapat dinyatakan dalam angka-angka.

## 2. Sumber Data

Sumber data adalah salah satu yang paling vital dalam penelitian. Kesalahan dalam menggunakan atau memahami sumber data, maka data yang diperoleh juga akan meleset dari yang diharapkan.<sup>1</sup> Data adalah sekumpulan informasi yang dijadikan dan diolah untuk suatu kegiatan penelitian sehingga dapat dijadikan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan.<sup>2</sup> Sedangkan data yang digunakan sebagai bahan penelitian adalah dengan menggunakan metode pengumpulan data sekunder. Data sekunder diambil dari bahan dokumen. Dalam hal ini peneliti tidak secara langsung mengambil data sendiri

---

<sup>1</sup> Burhan Bungin, *Metode Penelitian Sosial dan Ekonomi*, (Prenada Media: Jakarta, 2013), h.129.

<sup>2</sup> Saifudin Azwar, *Metode Penelitian*, (Pustaka Pelajar : Yogyakarta, 1998), h. 5.

tetapi meneliti dan memanfaatkan data atau dokumen yang dihasilkan pihak-pihak lain.<sup>3</sup>

### 3. Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang berupa laporan keuangan triwulan dari PT Bank BNI Syariah dan PT Bank BRI Syariah.

### 4. Populasi dan Sampel

Populasi berasal dari bahasa Inggris, yaitu *population* yang berarti jumlah penduduk. Dalam metode penelitian, kata populasi amat populer dipakai untuk menyebutkan serumpun atau sekelompok objek yang menjadi sasaran penelitian. Populasi penelitian merupakan keseluruhan (universum) dari objek penelitian yang dapat berupa manusia, hewan, tumbuh-tumbuhan, udara, gejala, nilai, peristiwa, sikap, hidup dan sebagainya. Sehingga objek-objek ini dapat menjadi sumber data penelitian.<sup>4</sup> Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah data laba

---

<sup>3</sup> Sugiharto, Dergibson Siagian, Lasmono Tri Sunaryanto & Denny S. Utomo, *Teknik Sampling*, (Gramedia: Jakarta, 2003), h. 19.

<sup>4</sup> Syofian Siregar, *Metode Penelitian Kuantitatif*, (Jakarta: Prenada Media Group, 2013), h. 30

bersih, total asset, total ekuitas, *return on asset* dan *return on equity*, yang dipublikasikan melalui website pada masing-masing bank.

Sampel adalah suatu prosedur dimana hanya sebagian populasi saja yang diambil dan dipergunakan untuk menentukan sifat serta ciri yang dikehendaki dari suatu populasi.<sup>5</sup> Sampel ditentukan oleh peneliti berdasarkan pertimbangan waktu, tenaga dan pembiayaan.<sup>6</sup> Pemilihan sampel dalam penelitian didasarkan atas asumsi bahwa tidak selalu perlu meneliti semua individu dalam populasi karena selain memakan tenaga dan biaya yang besar, juga memerlukan waktu yang lama.

Karena objek penelitian yang penulis pilih adalah PT Bank BNI Syariah dan PT Bank BRI Syariah, maka data yang penulis gunakan adalah laporan keuangan triwulan pertumbuhan asset, ekuitas dan tingkat profitabilitas *return on asset* dan *return on equity* dari tahun 2016-2018.

---

<sup>5</sup> Syofian Siregar, *Metode Penelitian...* h.30.

<sup>6</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian...* h.85

### C. Teknik Pengumpulan Data dan Pengolahan Data

#### 1. Metode Pengumpulan Data

Teknik yang digunakan penulis dalam mengumpulkan data adalah dengan cara studi dokumentasi. Studi dokumentasi adalah menelaah dokumen yang sudah dipublikasikan seperti jurnal, buku dan penelitian terdahulu untuk dijadikan bahan penelitian, juga data sekunder yang berupa laporan keuangan triwulan yang diperoleh dari website pada masing-masing bank.

#### 2. Metode Pengolahan Data

Untuk mengetahui tujuan penelitian ini yaitu mengetahui apakah terdapat perbedaan pertumbuhan asset, ekuitas dan tingkat profitabilitas PT Bank BNI Syariah dengan PT Bank BRI Syariah, maka penulis menggunakan alat analisis *independent sample t-test*, uji statistik yang digunakan adalah uji t dua sampel. Pengujian uji t dua sampel karena datanya bersifat interval/rasio dan data antara dua sampel tidak ada hubungan keterkaitan, serta data yang digunakan tidak

lebih dari 30, dengan mengolah datanya menggunakan aplikasi SPSS 16.

#### **D. Teknik Analisis Data**

Analisis data adalah rangkaian kegiatan penelaahan, pengelompokan, penafsiran dan verifikasi data agar sebuah fenomena memiliki social, akademisi dan ilmiah. Analisis data juga diartikan sebagai proses pengolahan, penyajian, interpretasi dan analisis data yang diperoleh dari lapangan dengan tujuan agar data yang disajikan mempunyai makna, sehingga pembaca dapat mengetahui hasil penelitian tersebut.<sup>7</sup>

Dalam penelitian kuantitatif, teknik analisis data yang digunakan adalah analisis kuantitatif dimana analisis ini digunakan untuk menganalisis secara statistik guna melakukan uji hipotesis penelitian terhadap data-data yang

---

<sup>7</sup> Saefurohman, *Pengaruh Pendapatan Mudharabah terhadap Return On Asset (ROA) BNI Syariah Tahun 2010-2017*, (Skripsi, Program studi Perbankan Syariah, UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, Banten, 2018).

diperoleh dengan proses perhitungannya menggunakan SPSS 16.0.

### 1. Deskriptif Statistik

Analisis deskriptif merupakan bentuk analisis data penelitian untuk menguji generalisasi hasil penelitian berdasarkan satu sampel. Analisis deskriptif ini dilakukan dengan pengujian hipotesis deskriptif. Hasil analisis apakah hipotesis penelitian dapat digeneralisasikan atau tidak. Jika hipotesis ( $H_a$ ) diterima, berarti hasil penelitian dapat digeneralisasikan. Analisis deskriptif ini menggunakan satu variabel atau lebih tetapi tidak bersifat mandiri, oleh karena itu analisis ini tidak berbentuk perbandingan atau hubungan.<sup>8</sup>

Statistik deskriptif adalah statistik yang berfungsi untuk mendeskripsikan atau memberi gambaran terhadap objek yang diteliti melalui data sampel atau populasi

---

<sup>8</sup> Syofian Siregar, *Metode Penelitian...* h. 126.

sebagaimana adanya, tanpa melakukan analisis dan membuat kesimpulan yang berlaku pada umum.<sup>9</sup>

Statistik deskriptif digunakan untuk menggambarkan keadaan suatu data, seperti:

- a. Mean, yaitu nilai rata-rata dari data yang diamati.
- b. Maximum, yaitu nilai tertinggi dari data yang diamati.
- c. Minimum, yaitu nilai terendah dari data yang diamati.
- d. Standar deviasi digunakan untuk mengetahui variabilitas dari penyimpangan terhadap nilai rata-rata.

## 2. Uji Normalitas

Uji normalitas adalah suatu cara untuk menguji apakah dalam suatu model regresi variabel dependent dan variabel independent atau keduanya mempunyai distribusi normal atautakah tidak.

---

<sup>9</sup> Sugiono, *Metode Penelitian Kuantitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2011), h.147



### 3. Uji Dua Sampel Independent (*Independent Sampel t Test*)

Uji ini digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedaan nilai rata-rata antara dua kelompok sampel yang tidak berhubungan, jika ada perbedaan, rata-rata manakah yang lebih tinggi. Data yang digunakan biasanya berskalainterval atau rasio. Adapun prosedur uji statistik dua sampel berkorelasi yaitu:

#### a. Membuat hipotesis dalam uraian kalimat.

Ho: tidak ada perbedaan pertumbuhan asset, ekuitas dan tingkat profitabilitas PT Bank BNI Syariah dengan PT Bank BRI Syariah tahun 2016-2018.

Ha: ada perbedaan pertumbuhan asset, ekuitas dan tingkat profitabilitas PT Bank BNI Syariah dengan PT Bank BRI Syariah tahun 2016-2018.

#### b. Menentukan uji yang akan digunakan

Uji statistik yang digunakan adalah uji *independent t test*.

Uji ini digunakan karena datanya bersifat interval atau rasio dan data antara dua sampel tidak ada hubungan

keterkaitan, dengan jumlah data yang digunakan tidak lebih dari 30.

c. Kaidah pengujian

Perbandingan  $t_{\text{tabel}}$  dengan  $t_{\text{hitung}}$

Jika:  $|t_{\text{hitung}}| > |t_{\text{tabel}}|$  maka  $H_0$  ditolak

Jika:  $|t_{\text{hitung}}| < |t_{\text{tabel}}|$  maka  $H_0$  diterima.<sup>10</sup>

4. Menentukan tingkat signifikansi (risiko kesalahan)

Menentukan seberapa besar peluang membuat risiko kesalahan dalam mengambil keputusan menolak hipotesis yang benar.

---

<sup>10</sup> Syofian Siregar, *Metode Penelitian ...*h. 178.