

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A Pendekatan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif, menurut Fatihudin (2012:24) pendekatan kuantitatif adalah penelitian yang menggunakan pendekatan yang bersifat obyektif, mencakup pengumpulan dan analisis data kuantitatif serta menggunakan metode pengujian statistik.

Pendekatan penelitian ini juga menggunakan metode deskriptif, menurut Fatihudin (2012:23) metode deskriptif adalah penelitian yang hanya memaparkan atau menggambarkan saja suatu karakteristik tertentu dari suatu fenomena.

Sehingga penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif. sehingga dapat memberikan penjabaran yang luas dalam menginterpretasikan informasi dari hasil analisis laporan keuangan yang dilakukan peneliti.

#### **B Identifikasi Variabel**

Penelitian ini terdapat dua jenis variabel, yaitu variabel bebas (*independent variable*) dan variabel terikat (*dependent variable*). *independent variable* adalah rasio profitabilitas. *dependent variable* adalah kinerja keuangan.

### **C Definisi Operasional Variabel**

Variabel dalam penelitian ini terdiri dari variabel bebas yaitu rasio profitabilitas dan variabel terikat yaitu kinerja keuangan.

#### **1. Rasio Profitabilitas**

Rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan keuntungan, yang meliputi : *Gross profit margin*, *Net Profit Margin*, *Return on Investment* dan *Return on Equity*.

#### **2. Kinerja keuangan**

Menurut Fahmi (2011:2), kinerja keuangan adalah suatu analisis yang dilakukan untuk melihat sejauh mana suatu perusahaan telah melaksanakan usahanya dengan menggunakan cara yang baik dan benar.

### **D Tehnik Pengumpulan Data**

Tehnik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### **1. Survey Pendahuluan**

Yaitu kunjungan ke PDAM Kota Surabaya yang merupakan obyek penelitian. Laporan keuangan juga diakses melalui website PDAM Kota Surabaya yaitu [www.pdam-sby.go.id](http://www.pdam-sby.go.id).

#### **2. Studi Kepustakaan**

Mengadakan pengambilan data yang bersifat teori berkaitan dengan analisis rasio profitabilitas. kemudian digunakan sebagai literatur penunjang guna mendukung penelitian yang dilakukan.

### 3. Studi Lapangan

Data diambil secara langsung dari objek penelitian. Yaitu dengan cara mengadakan wawancara secara langsung melalui tanya jawab antara penulis dengan petugas yang berwenang.

### 4. Pendokumentasian

Teknik pengumpulan dengan cara pencatatan arsip-arsip atau data-data yang berkaitan dengan analisis rasio profitabilitas.

## **E Populasi dan Sampel**

Menurut Sugiyono (2009:80) Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh laporan keuangan PDAM Kota Surabaya sejak berdirinya sampai tahun 2013.

Menurut Sugiyono (2009:81) Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel dari penelitian ini adalah laporan keuangan PDAM Kota Surabaya dari tahun 2007 sampai 2011.

## **F Teknik Pengolahan Data**

Menurut Fatihudin (2012:115) sebelum disajikan dalam bentuk tabel, maka didalam proses pengolahan data ada beberapa langkah yang perlu diperhatikan ; (1) Kalkulasi; (2) Tabulasi; (3) Mendeskripsikan data.

1. Kalkulasi

Kalkulasi adalah menghitung data yang sudah dikumpulkan dengan cara menambah, mengurangi, membagi atau mengalikan secara *computerize*.

2. Tabulasi

Tabulasi data yaitu mencatat atau *entry* data ke dalam tabel induk penelitian. Karena peneliti menggunakan *computerize* dalam pengolahannya, maka data langsung dapat disajikan dalam bentuk tabel maupun grafik.

3. Mendeskripsikan data

Mendeskripsikan data adalah menyajikan data dalam bentuk tabel, gambar, diagram dan lainnya. Langkah ini dilakukan setelah data yang diperoleh dari hasil kalkulasi sudah teruji kebenarannya. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan cara *computerize*, yaitu menggunakan microsoft excel.

## **G Analisis Data**

Analisis data yang dilakukan dengan mengolah data laporan keuangan Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Surya Sembada Kota Surabaya. Adapun langkah-langkah yang diambil dalam analisis ini adalah :

1. Mengumpulkan data laporan keuangan PDAM Surya Sembada Kota Surabaya selama 5 tahun, mulai dari tahun 2007 sampai tahun 2011.

2. Menganalisis laporan keuangan berdasarkan Analisis Rasio Keuangan Profitabilitas, meliputi :

a. *Gross profit margin* (GPM), dapat dihitung dengan rumus :

$$\frac{\text{Laba Kotor}}{\text{Penjualan}} \times 100 \%$$

b. *Net Profit Margin* (NPM), dapat dihitung dengan rumus :

$$\frac{\text{Laba Bersih Setelah pajak (EAT)}}{\text{Penjualan}} \times 100 \%$$

c. *Return on Investment* (ROI), dapat dihitung dengan rumus :

$$\frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak (EAT)}}{\text{Total Aktiva}} \times 100 \%$$

d. *Return on Equity* (ROE), dapat dihitung dengan rumus :

$$\frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak (EAT)}}{\text{Total Modal sendiri}} \times 100\%$$

3. Membandingkan rasio-rasio tersebut dengan standar umum yaitu rata-rata industri dari rasio yang sama.
4. Membandingkan dari hasil perhitungan rasio profitabilitas PDAM Surya Sembada Kota Surabaya selama 5 tahun mulai dari tahun 2007 sampai tahun 2011.