

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Desain penelitian merupakan rancangan yang berisi tahap-tahap penelitian dari awal hingga akhir. Seperti yang tercantum dalam Pedoman Operasional Penulisan Skripsi (2007:21) bahwa “desain penelitian berisi metode penelitian yang digunakan dan bagaimana prosedur penelitian dilakukan.” Hal tersebut tercantum dari operasionalisasi variabel hingga teknik analisis data.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dan verifikatif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang menggambarkan atau mendeskripsikan suatu masalah dengan membuat interpretasi dalam bentuk narasi terhadap objek penelitian. Kemudian, penelitian verifikatif menurut Arikunto (2006:8) yaitu “penelitian yang bertujuan untuk mengecek kebenaran hasil penelitian lain.”

Jadi, penelitian deskriptif dan verifikatif yaitu penelitian yang menggambarkan dan menginterpretasikan masalah pada objek penelitian dalam bentuk narasi yang bertujuan mengecek kebenaran hasil penelitian lain. Dalam hal ini penelitian deskriptif verifikatif bertujuan untuk menggambarkan dan menginterpretasikan variabel profitabilitas dan kebijakan dividen pada PT Bank Central Asia, Tbk untuk mengecek kebenaran penelitian terdahulu mengenai hubungan antara dua variabel yang diteliti yaitu profitabilitas dan kebijakan dividen mengingat hasil penelitian terdahulu masih beragam dan belum ada ketidakkonsistenan antara hubungan kedua variabel tersebut.

### 3.2 Operasionalisasi Variabel

Menurut Sugiyono (2011:38), “variabel penelitian pada dasarnya 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, yaitu variabel bebas (independen) dan variabel terikat (dependen). Kedua variabel tersebut akan dijelaskan sebagai berikut :

1. *Variabel bebas* merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat). Variabel bebas dalam penelitian ini adalah profitabilitas. Penjelasan mengenai variabel bebas yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

$X$  = Profitabilitas. Kemampuan perusahaan memperoleh laba dalam hubungannya dengan penjualan, total aktiva maupun modal sendiri. (Sartono, 2001:119)

Indikator : *Return On Equity (ROE)*. Rasio yang menunjukkan berapa persen diperoleh laba bersih bila diukur dari modal pemilik. (Harahap, 2008:305)

2. *Variabel terikat* merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas. Adapun variabel terikat dalam penelitian ini adalah kebijakan dividen. Penjelasan mengenai indikator dari variabel terikat yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

$Y$  = Kebijakan Dividen. Kebijakan dividen merupakan keputusan apakah laba yang diperoleh perusahaan pada akhir tahun akan dibagi kepada pemegang

saham dalam bentuk dividen atau akan ditahan untuk menambah modal guna pembiayaan investasi di masa yang akan datang. (Martono dan Harjito, 2004:253)

Indikator : *Dividend Payout Ratio*. Rasio hasil perbandingan antara dividen dengan laba yang tersedia bagi para pemegang saham biasa. (Warsono, 2003:275)

Agar data yang ada dapat diukur dengan akurat, maka variabel-variabel tersebut harus dijelaskan secara operasional. Adapun operasionalisasi variabel tersebut adalah sebagai berikut :

**Tabel 3.1**  
**Operasionalisasi Variabel**

<b>Variabel</b>	<b>Indikator</b>	<b>Skala</b>
<b>Profitabilitas</b> Variabel X	<i>Return On Equity (ROE)</i>	Rasio
<b>Kebijakan Dividen</b> Variabel Y	<i>Dividend Payout Ratio (DPR)</i>	Rasio

### 3.3 Jenis dan Sumber Data

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan data kuantitatif, yaitu jenis data yang menggunakan angka-angka. Adapun sumber data yang digunakan adalah data sekunder, yaitu data yang diperoleh secara tidak langsung. Data diperoleh dari situs Bank Central Asia ([www.bca.co.id](http://www.bca.co.id)) tahun 2002-2011.

### 3.4 Teknik Pengumpulan Data

Dalam melakukan suatu penelitian tentunya dibutuhkan data dan informasi terkait objek yang akan diteliti untuk mendukung pencapaian hasil penelitian yang diharapkan. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode dokumentasi sebagai metode pengumpulan data.

Dokumentasi adalah penelitian yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data melalui dokumen-dokumen yang dipublikasikan oleh perusahaan yaitu salah satunya laporan keuangan. Data yang digunakan oleh penulis diperoleh dari web BCA dengan alamat [www.bca.co.id](http://www.bca.co.id). Data tersebut berupa laporan neraca dan laporan laba rugi Bank Central Asia periode 2002-2011.

### 3.5 Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis

Analisis data adalah proses mengolah dan menginterpretasikan data ke dalam bentuk yang lebih mudah dibaca dan dipahami. Adapun langkah-langkah analisis data yang dilakukan dalam penelitian ini terbagi menjadi dua, yaitu statistik deskriptif dan statistik inferensial.

#### 3.5.1 Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif digunakan untuk menjawab rumusan masalah mengenai bagaimana profitabilitas dan bagaimana kebijakan dividen pada Bank Central Asia. Adapun pengertian statistik deskriptif menurut Hasan (2009:6), yaitu.

Statistik deskriptif atau statistika deduktif adalah bagian dari statistik yang mempelajari cara pengumpulan dan penyajian data sehingga mudah dipahami. Statistik deskriptif hanya berhubungan dengan hal menguraikan atau memberikan keterangan-keterangan mengenai suatu data atau keadaan atau fenomena.

Adapun perhitungan mengenai statistik deskriptif kedua variabel adalah sebagai berikut :

a. Menghitung Profitabilitas

Untuk mengetahui gambaran profitabilitas dapat diketahui dengan perhitungan seperti berikut :

- *Return On Equity* (ROE)

$$\text{Return on Equity} = \frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Total Modal Sendiri}}$$

(Husnan dan Pudjiastuti, 2006:74)

Statistik deskriptif mempunyai komponen-komponen dalam penyajiannya yaitu:

1. Rata-rata (*Mean*) dihitung untuk mengetahui rata-rata *Return On Equity* selama sembilan tahun.
2. Nilai tertinggi dilihat dari data jumlah *Return On Equity* selama sembilan tahun yang jumlahnya tertinggi.
3. Nilai terendah dilihat dari data jumlah *Return On Equity* selama sembilan tahun yang jumlahnya terendah.
4. Grafik menunjukkan perkembangan *Return On Equity* selama sembilan tahun.

#### b. Menghitung Kebijakan Dividen

Indikator kebijakan dividen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Dividend Payout Ratio*. Adapun untuk mengetahuinya adalah dengan menggunakan perhitungan :

$$\text{Dividend Payout Ratio} = \frac{\text{Dividen Per Lembar Saham}}{\text{Laba Per Lembar Saham}}$$

(Warsono, 2003:275)

Statistik deskriptif mempunyai komponen-komponen dalam penyajiannya yaitu :

1. Rata-rata (*Mean*) dihitung untuk mengetahui rata-rata *Dividend Payout Ratio* selama sembilan tahun.
2. Nilai tertinggi dilihat dari data *Dividend Payout Ratio* selama sembilan tahun yang jumlahnya tertinggi.
3. Nilai terendah dilihat dari data *Dividend Payout Ratio* selama sembilan tahun yang jumlahnya terendah.
4. Grafik menunjukkan perkembangan *Dividend Payout Ratio* selama sembilan tahun.

#### 3.5.2 Statistik Inferensial

Statistik inferensial digunakan untuk menjawab rumusan masalah mengenai bagaimana pengaruh profitabilitas terhadap kebijakan dividen Bank Central Asia. Adapun pengertian statistik inferensial menurut Hasan (2009:7) yaitu.

Statistik inferensi atau statistik induktif adalah bagian dari statistik yang mempelajari mengenai penafsiran dan penarikan kesimpulan yang berlaku secara umum dari data yang telah tersedia. Statistik inferensi berhubungan dengan pendugaan populasi dan pengujian hipotesis dari suatu data atau keadaan atau fenomena.

Untuk membuktikan hal tersebut maka penulis menguraikan perhitungannya sebagai berikut :

#### 1. Analisis Korelasi Pearson Product Moment

Teknik korelasi ini digunakan untuk mencari hubungan dan membuktikan hipotesis hubungan dua variabel antara variabel X dan variabel Y. Berikut adalah rumus perhitungan yang digunakan untuk menghitung koefisien korelasi ( $r$ ) :

$$r_{XY} = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{n\sum X^2 - (\sum X)^2\} \cdot \{n\sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

(Riduwan dan Sunarto, 2011:80)

Keterangan :

$r$  = Koefisien korelasi

$X$  = Profitabilitas

$Y$  = Kebijakan dividen

$n$  = Jumlah sampel

Koefisien korelasi menunjukkan derajat hubungan antara variabel X dan Y. Nilai koefisien korelasi harus terdapat dalam batas-batas  $-1 < r < +1$ . Tanda positif menunjukkan adanya hubungan langsung atau hubungan yang berbanding lurus antara kedua variabel yang berarti setiap kenaikan nilai-nilai X akan diikuti dengan kenaikan nilai-nilai Y. Sedangkan tanda negatif menunjukkan adanya hubungan yang berbanding terbalik, artinya setiap kenaikan nilai-nilai X akan

diikuti dengan penurunan nilai-nilai Y, dan setiap penurunan nilai-nilai X akan diikuti dengan kenaikan nilai-nilai Y. Adapun kriterianya adalah sebagai berikut :

- a. Jika nilai r sama dengan +1 atau mendekati +1, maka hubungan antara kedua variabel sangat kuat dan positif.
- b. Jika nilai r sama dengan -1 atau mendekati -1, maka hubungan antara kedua variabel sangat kuat dan negatif.
- c. Jika nilai r sama dengan nol atau mendekati nol, maka hubungan antara kedua variabel sangat lemah dan tidak ada.

## 2. Koefisien Determinasi

Selanjutnya, untuk mengetahui besarnya pengaruh variabel X (profitabilitas) terhadap variabel Y (kebijakan dividen), maka peneliti menggunakan teknik koefisien determinasi (Kd) dengan rumus sebagai berikut :

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

(Riduwan dan Sunarto, 2011:81)

Keterangan :

Kd = Koefisien determinasi

r = Koefisien korelasi

## 3. Uji Hipotesis

Uji hipotesis bertujuan untuk mengetahui pengaruh variabel X terhadap Y. Berikut adalah tahap-tahap uji hipotesis.

a. Hipotesis :

$H_0: \rho = 0$ , Tidak terdapat pengaruh positif profitabilitas terhadap kebijakan dividen

$H_a: \rho > 0$ , Terdapat pengaruh positif profitabilitas terhadap kebijakan dividen

b. Menentukan taraf nyata dan derajat kebebasan (dk) :

$$\alpha = 0,05$$

$$dk = n - 2$$

c. Menentukan kriteria pengujian :

Jika  $r_{hitung} \geq r_{tabel}$ , maka  $H_0$  ditolak artinya terdapat pengaruh positif profitabilitas terhadap kebijakan dividen

Jika  $r_{hitung} \leq r_{tabel}$ , maka  $H_0$  diterima artinya tidak terdapat pengaruh positif profitabilitas terhadap kebijakan dividen