

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Desain penelitian menurut **Nasution (2001:40)** adalah “Rencana tentang cara mengumpulkan dan menganalisis data agar dapat dilaksanakan secara ekonomis serta serasi dengan tujuan penelitian.”

Desain penelitian pada dasarnya merupakan cara untuk mendapatkan dan menganalisis data dengan tujuan tertentu, dimana desain penelitian dapat dijadikan pedoman oleh peneliti untuk menetapkan langkah-langkah dalam penelitian

Sesuai dengan karakteristik permasalahannya, maka metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif analisis, yaitu suatu metode penelitian yang menemukan fakta dengan pengumpulan data selama penelitian disertai dengan analisis dan diproses lebih lanjut dengan dasar-dasar teori dan literatur yang berhubungan dengan pelaksanaan anggaran biaya operasional dan pencapaian laba operasional.

Metode deskriptif ini bertujuan untuk memberikan gambaran yang cukup jelas atas masalah yang diteliti dan diharapkan dapat membantu memberikan penjelasan yang berguna baik secara garis besar maupun secara rinci dalam penulisan skripsi ini.

## 3.2 Definisi dan Operasional Variabel

### 3.2.1 Definisi Variabel

Dalam penelitian ini terdapat variabel-variabel yang akan diteliti yang bersifat saling mempengaruhi. Variabel-variabel ini dapat juga disebut sebagai objek penelitian. Variabel dapat diartikan sebagai sesuatu yang dijadikan objek penelitian sebagai faktor-faktor yang berperan dalam peristiwa atau gejala yang akan diteliti. Pengertian variabel sendiri menurut **Lili. M. Sadeli (1998:24)** adalah:

1. Merupakan karakteristik, atribut, atau sifat dari suatu objek atau orang
2. Mempunyai nilai yang bervariasi antara satu dengan yang lainnya
3. Dijadikan titik perhatian untuk dipelajari atau diteliti.

Dalam penelitian ini terdapat dua variabel yaitu anggaran biaya operasional sebagai variabel bebas (*independent variable*) dan pencapaian laba operasional sebagai variabel terikat (*dependent variable*). Berikut definisi dari masing-masing variabel:

#### 1. *Anggaran Biaya Operasional*

Pengertian anggaran biaya operasional menurut **Stoner dan Freeman** yang dialihbahasakan oleh **Alexander Sindoro (1999: 262)** adalah sebagai berikut :

Anggaran biaya operasional merupakan anggaran yang menunjukkan barang-barang dan jasa yang diharapkan akan dikonsumsi oleh suatu organisasi dalam periode anggaran .

Anggaran biaya operasional merupakan proyeksi manajemen atas biaya operasional yang akan dilakukan perusahaan dalam suatu periode tertentu

## **2. Pencapaian Laba Operasional**

Pengertian Laba yang diungkapkan oleh **Amin Widjaja Tunggal (2000:56)** adalah sebagai berikut: “Laba atau profit adalah perbedaan antara pendapatan total suatu perusahaan atau penerimaan penjualan dengan jumlah biaya produksi, biaya operasi, dan pajak”. Laba operasi atau laba usaha merupakan selisih antara laba bruto dan biaya usaha.

### **3.2.2 Operasional Variabel**

Dalam skripsi yang berjudul “Pengaruh Pelaksanaan Anggaran Biaya Operasional Terhadap Pencapaian Laba Operasional” terdiri dari dua variabel yang digunakan, yaitu:

#### **1. Variabel Bebas (*Independent Variabel*)**

Variabel bebas ini merupakan variabel yang apabila dalam hubungannya dengan variabel lain, variabel ini fungsinya menerangkan atau mempengaruhi keadaan variabel lainnya. Pada penulisan skripsi ini variabel bebasnya adalah anggaran biaya operasional.

Anggaran biaya operasional yang penulis maksud adalah keadaan yang menunjukkan tingkat keberhasilan manajemen dalam mencapai proyeksi atau anggaran biaya operasional yang telah ditetapkan sebelumnya dalam satu periode tertentu.

Ukuran variable independent ini adalah angka persentase dari hasil perbandingan antara anggaran biaya operasi dengan realisasinya persemester selama periode akuntansi tahun anggaran 2000 sampai dengan tahun 2006

## 2. Variabel Terikat (*Dependent Variabel*)

Variabel terikat ini merupakan variabel yang apabila dalam hubungannya dengan variabel yang lain, variabel ini fungsinya dipengaruhi atau diterangkan oleh variabel lainnya. Dalam skripsi ini variabel terikatnya adalah pencapaian laba operasional

Pencapaian laba operasional yang penulis maksud adalah pencapaian target yang optimal yang menunjukkan adanya realisasi laba yang sesuai bahkan lebih besar dari laba yang telah dianggarkan selama periode tertentu

Ukuran variable dependent ini adalah angka persentase dari hasil perbandingan antara anggaran laba operasional dan realisasinya persemester selama periode akuntansi tahun anggaran 2000 sampai dengan 2006

Untuk memperjelas variabel-variabel yang ada dalam penelitian ini, penulis menjabarkan secara operasional sebagai berikut:

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

| Variabel  | Indikator  | Konsep  | Skala |
|---|--|---|-------|
| Pelaksanaan Anggaran Biaya Operasional (Variabel X) | 1. Anggaran Operasional Langsung Biaya<br>2. Realisasi Operasional Langsung Biaya<br>3. Anggaran Operasional Tidak Langsung Biaya<br>4. Realisasi Operasional Tidak Langsung Biaya | Perbandingan antara biaya operasional langsung dan tidak langsung yang dianggarkan dengan realisasi biaya operasional langsung dan tidak langsung | Ratio |
| Pencapaian Laba Operasional (Variabel Y)            | 1. Hasil Pendapatan<br>2. BiayaOperasional   | Perbandingan antara laba operasional yang dianggarkan dengan realisasi laba operasional   | Ratio |

### 3.3 Populasi dan Teknik Sampling

#### 3.3.1 Populasi

Menurut **Sugiyono (2001:35)**, "*Populasi adalah subjek atau objek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan peneliti untuk dipelajari sehingga dapat ditarik kesimpulannya*". Sedangkan menurut pendapat **Suharsimi Arikunto (2000:120)** dalam bukunya "Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek" menyatakan bahwa dalam menentukan jumlah populasi penelitian apabila subjeknya kurang dari 100 orang, maka lebih baik diambil dari semua sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi selanjutnya jika subjeknya besar dapat diambil antara 10-15% atau 20-25% atau lebih tergantung pada kemampuan.

Berdasarkan pengertian-pengertian populasi diatas maka populasi dalam penelitian ini adalah semua Laporan Anggaran dan Realisasi Rugi Laba pada Kantor Wilayah Usaha Pos V Bandung sejak tahun 1961 hingga tahun 2006.

#### 3.3.2 Teknik Sampling

Tehnik pengambilan sampel yang dilakukan yaitu teknik sampling bertujuan (purposive sample). Menurut **Suharsimi Arikunto (2002:117)** "*sampel bertujuan dilakukan dengan cara mengambil subjek bukan didasarkan atas strata, random atau daerah tetapi didasarkan atas adanya tujuan tertentu*". Sampling bertujuan ini memilih sampel yang representif berdasarkan pertimbangan pengetahuan yang dimiliki. Jadi dalam hal ini peneliti bebas memilih unit

sampling yang dikehendaki sepanjang memiliki gambaran yang sama dengan populasi.

Sampel untuk data dalam penelitian ini adalah Laporan Persemester Anggaran dan Realisasi Rugi Laba untuk periode 2000-2006 (n=14) pada Kantor Wilayah Usaha POS-V Bandung

### **3.4 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian**

#### **3.4.1 Teknik Pengumpulan Data**

Adapun teknik pengumpulan data dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

1. *Observasi*, yaitu pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung terhadap objek yang sedang diteliti untuk melengkapi data yang dibutuhkan untuk dianalisis dan diolah menjadi sebuah informasi.
2. *Wawancara*, yaitu pengamatan yang dilakukan dengan mengajukan tanya jawab dengan sub seksi anggaran pada Kantor Wilayah Usaha POS-V Bandung sebagai pihak yang berwenang dan bertanggung jawab untuk memberikan data yang berhubungan dengan objek penelitian, terutama data tentang anggaran biaya operasional dan realisasinya, data tentang hasil pendapatan operasionalnya.
3. *Studi dokumentasi*, dalam hal ini penulis mempelajari dan menganalisis beberapa dokumen yang terdapat diperusahaan guna melengkapi informasi yang sudah ada, terutama dokumen-dokumen yang berkaitan dengan anggaran

biaya operasional dan realisasinya, anggaran laba operasional dan realisasinya, serta dokumen tentang jumlah pendapatan operasional.

4. *Telaah kepustakaan*, yaitu pengumpulan data yang dilakukan untuk memperoleh data sekunder yang akan digunakan dan berfungsi sebagai landasan teoritis mengenai masalah yang diteliti dan juga menjadi dasar dalam melakukan analisis terhadap operasi perusahaan. Hal ini dilakukan dengan cara membaca literatur-literatur, buku-buku, diktat-diktat yang berhubungan erat dengan topik yang dibahas dalam penulisan skripsi ini.

5.

#### **3.4.2 Instrumen Penelitian**

Dalam penelitian selalu diperlukan instrumen yang akan digunakan beserta skala pengukurannya untuk membuktikan hal yang diteliti. Dalam penelitian ini penulis menggunakan dokumen dan data perusahaan berupa laporan anggaran dan realisasi rugi laba, serta laporan keuangan.

#### **3.5 Teknik Analisis Data dan Rancangan Uji Hipotesis**

Analisis data merupakan suatu cara untuk menguji anggapan dasar yang masih bersifat sementara sehingga dapat ditarik suatu kesimpulan mengenai diterima atau ditolaknya suatu hipotesis.

Data yang telah diperoleh dari hasil penelitian akan penulis bandingkan dengan data-data yang ada dilapangan dan data-data dari kepustakaan, kemudian dilakukan analisa untuk ditarik kesimpulan. Adapun analisis data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah Analisis Statistik, untuk membahas data kualitatif,

yaitu pembahasan tentang bagaimana anggaran biaya operasional berpengaruh secara signifikan terhadap pencapaian laba operasional, untuk menganalisis data sampel dan untuk pengujian hipotesis. Adapun langkah-langkah pengolahan data adalah sebagai berikut:

### **1. Penetapan Hipotesis**

Pernyataan hipotesis statistik yang dapat disusun dalam penelitian ini adalah :

$$H_0 : b = 0$$

Pelaksanaan anggaran biaya operasional tidak berpengaruh secara signifikan terhadap pencapaian laba operasional

$$H_1 : b \neq 0$$

Pelaksanaan anggaran biaya operasional berpengaruh secara signifikan terhadap pencapaian laba operasional

### **2. Menentukan rumus statistik yang digunakan**

Dalam menguji hipotesis yang telah dikemukakan, diperlukan pemilihan tes statistik yang tepat. Untuk uji normalitas dan uji kelinearan penulis menggunakan bantuan program aplikasi statististik SPSS 12.0 for Windows, sedangkan untuk uji statistik penulis menggunakan perhitungan manual, berikut metode uji statistik yang digunakan:

#### **a. Analisis Regresi Linear Sederhana**

Persamaan regresi yang digunakan adalah regresi linear sederhana, analisis regresi digunakan untuk menaksir harga variabel Y berdasarkan harga variabel X yang diketahui, serta taksiran perubahan variabel Y untuk setiap perubahan variabel X. Dari analisis regresi yang menghasilkan persamaan regresi akan dapat



dilihat sifat pengaruh dari variabel X terhadap variabel Y. Persamaan regresi linear sederhana yaitu:

$$Y = a + b X$$

(Cornelius Trihendradi, 2004:79)

Dimana:

- Y = Variabel Dependen (Pencapaian Laba Operasional)
- a = konstanta, Harga Y bila X = 0
- b = Angka arah atau koefisien regresi, yang menunjukkan angka peningkatan ataupun penurunan variabel dependen yang didasarkan pada variabel independen. Bila b (+) maka naik, dan bila (-) maka terjadi penurunan.
- X = Variabel Independen (Anggaran Biaya Operasional)

Nilai koefisien a dan b diperoleh sbb:

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2} \text{ atau}$$

$$a = \frac{(\sum Y) - b(\sum X)}{n}$$

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

(Cornelius Trihendradi, 2004:79)

b. *Koefisien Determinan*

Untuk mengetahui seberapa jauh variabel independen dapat menjelaskan variabel dependen dapat dilihat dari nilai koefisien determinasi ( $r^2$ ). Formula dari koefisien determinasi yang digunakan adalah sebagai berikut:

$$r^2 = \frac{\sum(\tilde{Y}_i - \bar{Y})^2}{\sum(Y_i - \bar{Y})^2} = \frac{SSr}{SSt}$$

(Allen. L. Webster, 2001:321)

Keterangan:

$r^2$  = R Square (koefisien determinasi)

SSr = Sum Of Squares Regression

SSt = Sum Of Squares Of Total

c. *Statistik Uji t*

Kemudian untuk mengetahui bagaimana pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen digunakan statistik uji-t dengan rumus sebagai berikut:

$$t = \frac{b_i}{S_b}$$
$$S_b = \frac{S_e}{\sqrt{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}}$$
$$S_e = \sqrt{\frac{\sum Y^2 - a \sum Y - b \sum XY}{n-2}}$$

(Allen. L. Webster, 1998:322)

Dimana :

$S_b$ : Simpangan baku koefisien regresi b

$S_e$  : Standar error

Selanjutnya digunakan t-hitung, dengan derajat kebebasan n-2, dengan taraf signifikan  $\alpha = 0,005$  sedangkan kriteria pengujiannya adalah:

$H_0$  diterima ( $H_1$  ditolak) :  $-t_{tabel} \leq t_{hitung} \leq t_{tabel}$  ( $d_f = n-2$ ) ( $\alpha = 0,05$ )

$H_1$  diterima ( $H_0$  ditolak) :  $t_{hitung} < -t_{tabel}$  atau  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $d_f = n-2$ ) ( $\alpha = 0,05$ )

Jika  $H_1$  diterima dan  $H_0$  ditolak, berarti variabel independen berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen.