

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### 3.1 Objek penelitian

Objek yang dipilih untuk penelitian ini adalah CV. Indah Cemerlang jl . Rogonoto 261, Singosari – Malang.

#### 3.2 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah studi kasus. Menurut bogdan dan bikien (1982) penelitian study kasus adalah pengujian secara rinci terhadap suatu latar atau suatu tempat penyimpanan dokumen atau suatu peristiwa tertentu. Penelitian study kasus menekankan bahwa peneliti hendaknya dapat menguji unit atau individu tersebut secara mendalam dan sungguh – sungguh.

#### 3.3 Peubah dan pengukuran

Untuk mengetahui mengenai konsep-konsep yang akan di teliti oleh peneliti, maka perlu ditetapkan peubah dan pengukuran yang harus sesuai dengan topik yang sedang dibahas oleh peneliti . adapun peubah dan pengukuran yang digunakan oleh peneliti untuk menganalisis ;

##### 1. Penjualan

Penjualan merupakan jumlah barang yang sudah di produksi dan mampu dijual oleh perusahaan ke tangan perusahaan , yang meliputi ;

- a. Volume penjualan
- b. Harga per unit

##### 2. Produksi perusahaan

Produksi perusahaan merupakan suatu aktifitas yang dilakukan perusahaan dalam menciptakan produk yang sudah direncanakan sebelumnya

- Rencana penjualan
- Jumlah yang diproduksi sebelumnya
- Biaya produksi ;



a. Biaya *overhead* pabrik

Biaya *overhead* pabrik adalah biaya – biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan dalam rangka proses produksi selain biaya bahan baku dan TKL.

b. Biaya tenaga kerja langsung

Biaya tenaga kerja langsung unsur biaya produksi yang dibebankan secara langsung dalam satuan produksi dengan menggunakan alat ukur upah TKL ;

I. Upah standar

II. Tarif upah

c. Biaya bahan baku

Biaya bahan baku adalah biaya seluruh bahan baku yang dipakai oleh perusahaan di dalam memproduksi suatu barang dengan menggunakan alat ukur tingkat persediaan dan pemakaian bahan , yang meliputi ;

I. Kebutuhan bahan baku

II. Pembelian bahan baku

III. Persediaan bahan baku

IV. Pemakaian bahan baku

### 3.4 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data serta keterangan yang diperoleh dalam penyusunan skripsi ini, penulisan menggunakan beberapa metode pengumpulan data yang relevan untuk memecahkan dan menganalisa masalah yang telah dikemukakan sebelumnya. Cara yang dilakukan sebagai berikut :

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)



2. Yaitu penelitian yang dilakukan dengan mengunjungi secara **langsung** obyek penelitian serta mengadakan wawancara secara langsung dengan pimpinan dan beberapa staf yang ada kaitannya dengan pembahasan skripsi ini, data yang diperoleh antara lain ;

- Sejarah singkat perusahaan
- Gambaran umum perusahaan
- Produk – produk yang dihasilkan perusahaan
- Proses penyusunan anggaran

3. Dokumentasi

Pengumpulan data dengan melihat dokumen secara langsung, data –data yang diperoleh

- Data penjualan
- Anggaran dan realisasi biaya produksi
- Standart penggunaan bahan baku

3. Observasi metode pengumpulan data yang digunakan untuk menghimpun data penelitian melalui pengamatan dan pengindraan . observasi dilakukan secara langsung dan pencatatan secara sistematis untuk menguatkan data yang diperoleh ;

- Proses produksi
- Gambaran tentang lingkungan kerja

### 3.5 Jenis dan Sumber Data

Adapun data yang penulis peroleh untuk penulisan skripsi ini bersumber dari :

1. Data Kualitatif yaitu data yang bukan merupakan angka-angka. Dalam penulisan ini data kualitatif berupa sejarah berdirinya perusahaan, struktur organisasi, dan pembagian tugasnya.

2. Data Kuantitatif yaitu data yang berbentuk angka-angka yang dapat meliputi jumlah produksi, anggaran dan realisasi biaya produksi yang digunakan pada perusahaan.

Sedangkan sumber data yang digunakan adalah :



1. Data primer yaitu data yang diperoleh melalui hasil penelitian lapangan yang terdiri dari observasi dan wawancara secara langsung tanpa perantara, antara lain;

- Gambaran umum perusahaan
- Jumlah tenaga kerja
- Tahap-tahap proses produksi
- Biaya penjualan
- Biaya produksi

### 3.6 Metode analisa

Metode yang menjelaskan bagaimana penelitian ini dapat sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Analisis dalam penelitian ini menggunakan metode , analisis pelaksanaan penelitian digunakan oleh peneliti digunakan oleh peneliti yaitu dengan metode analisis selisih biaya produksi

- Varian biaya tenaga kerja langsung

Menurut Hansen dan Mowen (2004) varian biaya tenaga kerja langsung dibagi menjadi dua

- a. Varian efisiensi tenaga kerja langsung

$$\text{Varian efisiensi tenaga kerja langsung} = (TUA - TUS_t) \times JKA$$

- b. Varian tarif tenaga kerja langsung

$$\text{Varian tarif tenaga kerja langsung} = (TUA - TUS_t) \times JKA$$

Keterangan ; TUA = tarif upah actual

TUS<sub>t</sub> = tarif upah standart

JKSt = jam kerja standart

JKA = jam kerja aktual



- Varian biaya *overhead* pabrik tetap

Varian pengeluaran BOPT = BOPT Aktual – BOPT dianggarkan

Varian biaya *overhead* pabrik tetap tidak terdapat hubungan input / output , dengan demikian tidak ada varian efisiensi untuk biaya *overhead* pabrik tetap. Perbedaan ini seluruhnya disebabkan oleh perubahan biaya yang menjadikan *overhead* tetap

- Memisahkan biaya semi variable ke dalam komponen biaya tetap dan biaya variable dengan menggunakan menggunakan metode least square

$$Y = a + b X$$

b = biaya variable per unit output

y = biaya yang harus dianggarkan sesuai dengan tingkat unit output anggaran

X = besarnya unit output yang diinginkan dalam batas relevan

n = banyaknya observasi

$\Sigma$  = jumlah

- Penentuan tarif standar biaya produksi

Tarif tersebut ditentukan oleh kebijakan perusahaan berdasarkan anggaran biaya produksi dengan dasar pembebanan yang dipakai perusahaan

- Varian biaya *overhead* pabrik variable

Varian biaya overhead pabrik variable terdiri dari varian pengeluaran BOP variable, varian in I dihitung dengan rumus

Varian pengeluaran BOPV = (BOPV actual – BOPV standar) x JKA

Varian efisiensi BOPV variable = (JKA - JKST) x tariff BPOV standar

- Varian biaya bahan baku

Menurut (Hansen dan Mowen 2004) varian biaya bahan baku terbagi menjadi dua ;

- a. Varian harga bahan baku

Varian harga bahan baku = ( HA – HSt ) x KA

- b. Varian kuantitas bahan baku

Varian efisiensi bahan baku = ( KA – KSt ) x HSt



Keterangan ; HA = harga actual

HSt = harga standar

KA = Kuantitas actual

KSt = kuantitas standar

