

## BAB III METODE PENELITIAN

### A. Definisi Operasional Variabel

Dalam penelitian ini terdapat beberapa variabel yang digunakan peneliti untuk membantu menjawab permasalahan yang dikemukakan. Adapun variabel-variabel yang terlibat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### 1. Beban Pokok Produksi

Beban pokok produksi merupakan keseluruhan dari biaya yang digunakan dalam proses produksi barang selama periode yang ditentukan.

#### 2. Sistem *Activity Based Costing*

Sistem *Activity Based Costing* merupakan merupakan sistem akuntansi biaya yang digunakan untuk menghitung beban pokok produksi dengan cara menelusuri biaya pada tiap aktivitas yang mengkonsumsi sumber daya dan membebankannya ke produk sehingga menghasilkan perhitungan yang lebih tepat.

### B. Populasi Penelitian dan Sampel

Populasi penelitian adalah seluruh laporan beban pokok produksi CV. Anugrah Abadi. Sedangkan sampel yang diambil adalah laporan beban pokok produksi CV. Anugrah Abadi tahun 2009-2013.

### **C. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian adalah kuantitatif, yaitu data yang diperoleh dan diolah adalah data berupa angka dari laporan beban pokok produksi.

### **D. Metode Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang dilakukan peneliti antara lain:

1. Observasi, yaitu teknik pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung terhadap obyek penelitian. Dalam hal ini adalah pengamatan terhadap proses produksi Falcata Solid Laminating Board di CV. Anugrah Abadi.
2. Dokumentasi, yaitu teknik pengumpulan data dengan cara melakukan analisa atas data yang telah dikumpulkan dari obyek penelitian. Dalam hal ini analisa data dilakukan atas data laporan beban pokok produksi dan data-data terkait proses produksi yang diperoleh dari CV. Anugrah Abadi.
3. Wawancara, yaitu teknik pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab seputar obyek penelitian kepada narasumber. Dalam penelitian ini adalah melakukan tanya jawab dengan bagian produksi, keuangan, dan pihak-pihak yang terkait dengan bagian produksi dan perhitungan beban pokok produksi pada CV. Anugrah Abadi.

## E. Teknik Analisa Data

Teknik analisa data dalam penelitian ini antara lain:

1. Menentukan biaya bahan baku per tahun

Produksi kayu per tahun x harga kayu per  $m^3$  = harga kayu per tahun

2. Menentukan biaya tenaga kerja langsung

Biaya produksi kayu per tahun : jumlah produksi kayu per tahun = biaya tenaga kerja langsung per  $m^3$  kayu

3. Menentukan biaya *overhead* pabrik

- a. Mengidentifikasi aktivitas berdasarkan kelompok aktivitas

- b. Menentukan biaya yang terkait dengan masing-masing aktivitas

*Cost driver* atau pemicu biaya adalah dasar yang digunakan dalam sistem ABC yaitu faktor-faktor yang menentukan seberapa besar usaha dan beban tenaga kerja yang dibutuhkan untuk melakukan suatu aktivitas.

- c. Mengelompokkan aktivitas yang seragam menjadi satu

- 1) Aktivitas berlevel unit

Aktivitas yang dilakukan untuk setiap unit produk yang dihasilkan secara individual.

- 2) Aktivitas berlevel *batch*

Aktivitas yang berkaitan dengan sekelompok produk.

- 3) Aktivitas berlevel produk

Dilakukan untuk melayani berbagai kegiatan pembuatan produk yang berbeda antara satu dengan yang lainnya.

## 4) Aktivitas berlevel fasilitas

Aktivitas yang menopang proses operasi perusahaan namun banyak sedikitnya tidak berhubungan dengan volume.

## d. Menghitung tarif per kelompok aktivitas

Biaya untuk masing-masing kelompok dijumlahkan sehingga dihasilkan total biaya untuk tiap-tiap kelompok.

## e. Menghitung tarif per kelompok aktivitas

Penanganan material = biaya kebutuhan bahan baku tiap m<sup>3</sup>

Tenaga listrik = Rp 65.000.000,- : jam kerja mesin (jumlah biaya listrik tersebut diperoleh berdasarkan hasil wawancara dengan manajemen perusahaan)

pemeliharaan mesin = Biaya pemeliharaan mesin tiap tahun : jam kerjam mesin

Penyusutan mesin = biaya penyusutan mesin per tahun : jam kerjam mesin.

## f. Membebankan biaya ke produk

Biaya overhead pabrik = Penanganan material + tenaga listrik + pemeliharaan mesin + penyusutan mesin

Beban pokok produksi = biaya bahan baku + biaya tenaga kerja langsung + biaya overhead pabrik

#### **F. Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian yang berjudul "Analisis Penentuan Beban Pokok Produksi dengan Sistem *Activity Based Costing* Pada CV. Anugrah Abadi Malang" ini dilakukanselama 6 bulan mulai bulan Agustus 2014 sampai bulan Februari 2015 di CV. Anugrah Abadi yang beralamat di Jalan Tegal Mapan No.58, Kel. Pakisjajar, Kec. Pakis, Kab. Malang.