

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada UD. Timor Mandiri, RT. 06, RW.03 Kelurahan Sikumana, Kecamatan Maulafa, Kota Kupang. Waktu Penelitian Adalah sejak Juli – Desember 2019.

#### **B. Jenis Data**

##### **1. Jenis Data Menurut Sumber**

Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer dan data sekunder, sebagai berikut:

##### **a. Data Primer**

Data primer yaitu data yang diperoleh langsung dari pihak perusahaan UD. Timor Mandiri melalui wawancara, mengenai data proses produksi dari bahan mentah dan *overhead* pabrik menjadi suatu produk yang siap untuk dijual.

##### **b. Data Sekunder**

Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari catatan hasil wawancara perusahaan UD. Timor Mandiri mengenai jumlah biaya seperti: biaya bahan baku, biaya *overhead* pabrik, dan biaya tenaga kerja dalam proses pembuatan produk meubel.

##### **2. Jenis Data Menurut Sifat**

##### **a. Data kuantitatif**

Data yan diperoleh dari UD. Timor Mandiri berupa angk - angka atau

bilangan sebagai berikut:

Tabel 3.1

Bahan-bahan yang digunakan untuk memproduksi 1 unit produk Tahun 2017

Jenis Produk	Bahan	Jumlah
Lemari	Papan	25 lembar
	Triplek tebal 3 ml	2 lembar
	Paku	1/2 kg
	lem weber	1 kg
	<i>Finising</i>	1 kaleng
	Hengsel	2 buah
	Kunci	2 buah
	Cermin	80 cm x 2 m
	Tiner	5 liter
Pintu	Papan	10 lembar
	Lem weber	1 kg
	<i>Finising</i>	1 kaleng
	Tiner	5 liter
Jendela	Papan	2 lembar
	Kaca	50 cm x 1,5 m
	<i>Finising</i>	1 kaleng
	Tiner	5 liter

Sumber data: UD. Timor Mandiri

Tabel 3.2

Jenis Mesin, Daya dan harga beli tahun 2017

Mesin	Daya	Harga beli
Mesin bor	250 Kwh	Rp 750.000
Mesin Skap	450 Kwh	Rp 1.200.000
Mesin Gergaji	1050 Kwh	Rp 1.500.000
Mesin Profil	1050 Kwh	Rp 1.500.000
Biaya listrik	Rp 600.000	Rp 7.200.000
Daya pada UD. Timor Mandiri 2300 Kwh		

Sumber data: UD. Timor Mandiri

Tabel 3.3

Upah karyawan per unit produk  
Tahun 2017

Jenis produk meubel	Upah per unit produk (Rp)
Lemari	Rp 100.000
Pintu	Rp 50.000
Jendela	Rp 50.000
Jumlah karyawan 1 orang	

Sumber data: UD. Timor Mandiri

Tabel 3.4

Jenis dan harga jual produk  
Tahun 2017

Jenis produk	Harga Jual	Total pesanan tahun 2017
Lemari	Rp 2.000.000	36 unit
Pintu	Rp 850.000	18 unit
Jendela	Rp 400.000	40 unit

Sumber data: UD. Timor Mandiri

#### **b. Data Kualitatif**

Data informasi yang berbentuk kalimat, bukan berupa simbol angka atau bilangan berupa:

1. Data dalam bentuk keterangan dan informasi tentang surat ijin usaha mikro dan kecil UD. Timor Mandiri
2. Hari kerja : Senin - Sabtu  
Waktu kerja : 08.00 – 18.00

#### **C. Teknik Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini data serta informasi – informasi diperoleh atau dikumpulkan melalui tahap – tahap sebagai berikut:

## **1. Wawancara**

Wawancara adalah percakapan atau tanya jawab antara dua orang atau lebih dan berlangsung antara narasumber dan pewawancara. Tujuan dari wawancara adalah untuk mendapatkan informasi yang terpercaya, yaitu pimpinan perusahaan Melkior Nenotek UD. Timor Mandiri.

## **2. Dokumentasi**

Dokumentasi adalah sebuah cara yang dilakukan untuk menyediakan dokumen-dokumen dengan menggunakan bukti yang akurat dari pencatatan sumber-sumber informasi khusus yaitu catatan hasil wawancara, latar belakang berdirinya perusahaan, catatan penjualan tahun 2017 dan catatan perkiraan pengeluaran biaya produksi tahun 2017.

## **D. Definisi Operasional**

### **1. *Activity Based Costing System***

*Activity Based Costing* harus bisa membantu atau melengkapi metode perhitungan harga pokok produk yang sudah ada sebelumnya dalam menentukan harga jual yang mampu bersaing pada UD. Timor Mandiri Kupang khususnya kecamatan Maulafa Kelurahan Sikumana Rt.06/ Rw 03.

### **2. Biaya Bahan Baku**

Biaya bahan baku merupakan seluruh biaya bahan baku utama yang terdapat pada suatu produk tertentu atau biaya yang ditimbulkan dari adanya aktivitas pembelian bahan baku utama secara langsung.

### **3. Harga Pokok Produk**

Harga pokok produksi merupakan harga yang diperoleh dari penjumlahan

seluruh biaya yang dikeluarkan untuk memperoleh satu unit produk mebel.

#### **4. Biaya Overhead Pabrik**

Biaya-biaya yang dikeluarkan untuk pemakaian bahan tambahan dalam proses produksi.

#### **5. Biaya Tenaga Kerja**

Tenaga kerja langsung merupakan sumber daya yang melakukan proses produksi secara langsung.

### **E. Teknik Analisis Data**

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan sistem *Activity Based Costing*. ABC system dilakukan dengan tahap sebagai berikut:

#### **1. Tahap pertama**

Pada tahap pertama ada lima langkah yang perlu dilakukan menurut Ahmad (2015: 21) yaitu:

- a. Mengidentifikasi Aktivitas
- b. Membebankan biaya ke Aktivitas
- c. Mengelompokkan Aktivitas sejenis untuk membentuk kumpulan sejenis.
- d. Menjumlahkan biaya aktivitas yang dikelompokkan untuk mendefinisikan kelompok biaya sejenis.
- e. Menghitung kelompok tarif *overhead*.

$$Cost Pool = \frac{\text{Biaya overhead pabrik aktivitas tertentu}}{\text{Driver biayanya}}$$

#### **2. Tahap kedua**

Pada tahap kedua biaya dari setiap kelompok *overhead* ditelusuri ke produk

dengan menggunakan tarif kelompok yang telah dihitung dengan rumus sebagai berikut:

*overhead* yang dibebankan = Tarif kelompok × unit *driver* dikonsumsi

### **3. Tahap Ketiga**

Pada tahap ketiga harga pokok produksi (HPP) dapat dihitung dengan menjumlahkan seluruh biaya yang digunakan dengan rumus sebagai berikut:

HPP = biaya bahan baku + biaya tenaga kerja + biaya *overhead*

### **4. Tahap Keempat**

Tahap empat adalah dimana penulis akan melakukan perbandingan yang menggunakan metode ABC dengan harga pokok produksi yang digunakan perusahaan.

### **5. Tahap kelima**

Tahap kelima adalah tahap akhir dimana penulis menentukan harga jual menggunakan rumus *cost plus pricing*:

Harga jual per unit = Harga Pokok Produk + Margin