

## **IV. METODOLOGI PENELITIAN**

### **4.1 Waktu dan Tempat**

Penelitian ini dilaksanakan selama tiga bulan yaitu mulai pada bulan September sampai November 2018. Bertempat di UKM Dua Pinguin Desa Martadinata Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Kutai Timur.

### **4.2 Metode Pengumpulan Data**

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder, data primer didapatkan dengan cara:

1. Observasi yaitu teknik pengumpulan yang mengharuskan peneliti turun kelapangan mengamati hal – hal yang berkaitan dengan ruang, tempat, pelaku, kegiatan, waktu, peristiwa, tujuan, dan perasaan. Menurut Nasution (1988) menyatakan bahwa, observasi adalah dasar semua ilmu pengatahuan.
2. Wawancara yaitu pertemuan langsung dengan pemilik UKM yang direncanakan antara pewawancara dan yang diwawancarai untuk memberikan atau menerima informasi tertentu.

Sedangkan data sekunder akan diperoleh dari literatur, jurnal, internet, buku serta sumber lain yang dapat menunjang penelitian ini.

### **4.3 Metode Pengambilan Sampel**

Populasi dalam penelitian ini adalah UKM pengolahan Kripik Pisang yang ada di kecamatan Teluk Pandan di Desa Martadinata yaitu UKM Dua Pinguin, sehingga sampel yang di gunakan adalah metode sampling jenuh yaitu sampel yang kurang dari 30 responden seperti halnya penelitian di UKM Dua Pinguin yang

terletak di Desa MartaDinata kecamatan Teluk Pandan Kurang Dari 30 responden atau hanya ada satu di Desa Martadinata Kecamatan Teluk Pandan.

#### **4.4 Definisi dan Pengukuran Variabel**

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Struktur Biaya adalah komponen–komponen pembiayaan yang terdapat dalam produksi Kripik pisang Ukm Dua Pinguin
2. Biaya tetap adalah biaya yang jumlah tetap tidak berubah walaupun jumlah barang yang diproduksi tidak berubah (Rp/periode).
3. Biaya Variabel adalah biaya yang jumlahnya berubah-ubah sesuai dengan jumlah produk yang dihasilkan (Rp/periode)
4. Produksi adalah suatu kegiatan untuk menciptakan atau menambah nilai guna suatu barang untuk memenuhi kebutuhan (Kg/Periode)
5. Penerimaan adalah total pendapatan yang diterima oleh produsen berupa uang yang diperoleh dari hasil penjualan barang yang diproduksi (Rp/periode)
6. Pendapatan adalah jumlah uang yang diterima oleh dari suatu aktivitas yang dilakukannya (Rp/periode)
7. R/C ratio adalah perbandingan antara total penerimaan dengan seluruh biaya yang digunakan pada saat proses produksi sampai hasil.

#### 4.5 Metode Analisis Data

##### a. Biaya tetap

Menurut Munawir (2004) Biaya tetap adalah biaya yang seluruh jumlah totalnya tetap tidak mengalami perubahan dalam *range output* tertentu, tetapi untuk setiap satuan produksi akan berubah-ubah sesuai dengan perubahan produksi

$$D = \frac{I}{N}$$

Keterangan :

D : Penyusutan peralatan (Rp)

I : Harga Suatu Barang (Rp)

N : Umur Ekonomis Suatu Barang

##### b. Biaya variabel

Menurut Riwayadi (2006) mengatakan bahwa Biaya variabel (*variable cost*) adalah biaya yang totalnya yang mengalami perubahan secara proporsional dengan perubahan output aktivitas, sedangkan biaya per unitnya adalah tetap dalam batas relevan tertentu

$$VC = (P_x \cdot X)$$

Keterangan :

VC : Biaya variabel (Rp)

X : Barang variabel yang di gunakan

P<sub>x</sub> : Harga barang (Rp)

##### c. Biaya total

Menurut Suratiyah (2009) untuk menghitung besarnya biaya total (*Total Cost*) diperoleh dengan cara menjumlahkan biaya tetap (*Fixed Cost/ FC*) dengan biaya variabel (*Variable Cost*) dengan rumus:

$$TC = FC + VC$$

Keterangan :

TC = *Total Cost* (Biaya Total)

FC = *Fixed Cost* (Biaya Tetap Total)

VC = *Variable Cost* (Biaya Variabel)

#### d. Struktur biaya

Menurut (Mulyadi, 1995) Biaya produksi merupakan biaya-biaya yang terjadi untuk mengolah bahan baku menjadi produk jadi yang siap untuk dijual.

Berdasarkan struktur biaya dengan komponen-komponen dapat di hitung dengan menggunakan rumus yaitu ;

##### 1. *Fixed cost* ( Biaya Tetap )

$$P = \frac{NTFC}{NTC} \times 100 \%$$

##### 2. *Variabel Cost* ( Biaya Variabel )

$$P = \frac{NTVC}{NTC} \times 100 \%$$

Keterangan :

P : Nilai dari struktur biaya produksi (%)

NTFC : Nilai dari tiap komponen biaya tetap (Rp)

NTVC : Nilai dari tiap komponen biaya variabel (Rp)

NTC : Nilai dari total biaya produksi (Rp)

#### e. Penerimaan

Menurut Suratiah (2009) secara umum perhitungan penerimaan total (*Total Revenue/ TR*) adalah perkalian antara jumlah produksi (Y) dengan harga jual (Py) dan dinyatakan dengan rumus sebagai berikut:

$$TR = Py \cdot Y$$

Keterangan

TR : *Total Revenue* (Penerimaan Total)

Py : Harga produk

Y : Jumlah produksi

f. Pendapatan

Menurut Suratiyah (2015) pendapatan adalah selisih antara penerimaan (TR) dan biaya total (TC) dan dinyatakan dengan rumus:

$$I = TR - TC$$

Keterangan :

I : *Income* (Pendapatan)

TR : *Total Revenue* (Penerimaan Total)

TC : *Total Cost* (Biaya Total)

g. R/C ratio

Menurut Suratiyah (2015), R/C adalah perbandingan antara penerimaan dengan biaya total. Dimana :

$$R/C = \frac{TR}{TC}$$

Keterangan :

TR : Penerimaan Total

TC : Biaya Total