

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Purnama Kecamatan Dumai Barat Kota Dumai Provinsi Riau, lokasi ini dipilih sebagai tempat penelitian karena Kelurahan Purnama Kecamatan Dumai Barat merupakan sentral industri rumah tangga keripik cabe di Kota Dumai dengan memiliki beberapa kelompok usaha.

3.2. Jenis dan Sumber Data

Adapun data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder, antara lain :

- 1) Data Primer yaitu data yang diperoleh langsung dari hasil wawancara dengan responden. Dimana responden akan ditemui pada saat mereka telah selesai bekerja dalam lokasi penelitian. Data tersebut meliputi data mengenai :
 - a. Kepemilikan usaha
 - b. Lama bekerja (hari kerja)
 - c. Jumlah tenaga kerja (karyawan)
 - d. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan
 - e. Biaya variabel dan biaya tetap
 - f. Total produksi
 - g. Tingkat pendapatan
- 2) Data sekunder yaitu data yang telah dipublikasikan oleh pihak lain diperoleh dari kantor atau instansi yang menyangkut dengan penelitian ini, antara lain :
 - a. Dinas Perindustri dan Perdagangan Kota Dumai

- Jumlah industri rumah tangga keripik cabe di Kecamatan Dumai Barat

b. Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Dumai

- Jumlah penduduk menurut Kecamatan di Kota Dumai tahun 2016
- Jumlah penduduk menurut kelurahan di Kecamatan Dumai Barat
- Jumlah industri rumah tangga menurut kelurahan di Kecamatan Dumai Barat.

3.3. Populasi dan Sampel

Yang dimaksud dengan populasi adalah seluruh industri rumah tangga keripik cabe yang berada di Kelurahan Purnama. Sedangkan sampel dalam penelitian ini adalah seluruh pelaku industri rumah tangga keripik cabe yang berada di Kelurahan Purnama. Berdasarkan hasil pra survey yang dilakukan oleh penulis terhadap seluruh industri rumah tangga keripik cabe di Kelurahan Purnama Kecamatan Dumai Barat terdapat 5 kelompok. Pada penelitian ini semua pelaku industri rumah tangga merupakan responden penelitian, sehingga dalam penelitian ini digunakan metode sensus. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 3.1 Responden Penelitian

| No. | Nama | Alamat |
|-----|--------------------------------|-------------------|
| 1 | Keripik Cabe Ika Usaha Mandiri | Kelurahan Purnama |
| 2 | Keripik Cabe Maisatun | Kelurahan Purnama |
| 3 | Keripik Cabe Buk Jumi | Kelurahan Purnama |
| 4 | Keripik Cabe Bintang Purnama | Kelurahan Purnama |
| 5 | Keripik Cabe Buk Yati | Kelurahan Purnama |

Sumber: Kantor Kelurahan Purnama, 2017.

3.4. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini penulis akan melakukan survey langsung kelapangan dengan menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut :

- 1) Untuk data primer dilakukan dengan cara :
 - a. Kuesioner yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara membuat daftar pertanyaan terlebih dahulu, yaitu mengenai hal-hal yang menyangkut dengan permasalahan yang sedang dibahas dalam penelitian ini yang nantinya diisi oleh para responden.
- 2) Untuk data sekunder dilakukan dengan cara :
 - a. Dokumentasi yaitu mengumpulkan data yang dilakukan dengan cara mencari data mengenai hal-hal yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, dan semua yang bisa menambah informasi untuk data penelitian.

3.5. Analisa Data

Penelitian ini menggunakan analisa data secara deskriptif dan kuantitatif. Data yang berhasil dikumpulkan dalam penelitian ini terlebih dahulu diedit kemudian ditabulasikan, dan diklasifikasikan menurut sifat dan jenis data untuk dianalisa. Dalam analisa data dilakukan secara kuantitatif, data tidak hanya akan dibaca dan ditampilkan secara mentah, akan tetapi dari itu, data diinterpretasikan dan diberi makna teoritis yang ada untuk menjawab hipotesa.

- a. Untuk menghitung besarnya pendapatan yang diterima pelaku industri rumah tangga keripik cabe digunakan analisis sebagai berikut:

Pengujian dengan menghitung besarnya pendapatan yang diperoleh pelaku industri rumah tangga, dengan menghitung pendapatan kotor, pendapatan bersih

dan biaya yang dikeluarkan dalam industri rumah tangga. Dengan menggunakan formula perhitungan :

a). Perhitungan Biaya Produksi

$$TC = TFC + TVC$$

Dimana :

TC (*Total Cost*) = seluruh biaya yang dikeluarkan dalam suatu proses produksi

TFC (*Total Fixed Cost*) = seluruh biaya yang dikeluarkan untuk penggunaan faktor produksi tetap dalam industri.

TVC (*Total Variable Cost*) = besarnya biaya yang dikeluarkan untuk penggunaan input variabel dalam proses produksi.

b). Perhitungan Penerimaan Pelaku Industri Rumah Tangga Keripik Cabe

$$TR = P \cdot Q$$

Dimana :

TR = Total Revenue Industri Rumah Tangga Keripik Cabe

P = Harga

Q = Permintaan

c). Perhitungan Pendapatan Kotor

$$TR = Y \cdot Py$$

Dimana:

TR = Pendapatan kotor

Y = Jumlah produksi

P_y = Harga produk

d) Perhitungan Pendapatan Bersih

$$\pi = TR - TC$$

$$\pi = (Y \cdot P_y) - (TFC + TVC)$$

Dimana :

π = Pendapatan bersih

TR = Pendapatan kotor

TC = Total biaya

Y = Jumlah produksi

P_y = Harga produksi

TVC = Total variabel cost

TFC = Total fixed cost

e). Efisiensi Industri Rumah Tangga Keripik Cabe

Efisiensi adalah perbandingan antara penerimaan dan biaya dimana penerimaan lebih besar di bandingkan dengan total biaya. Efisiensi adalah penggunaan sumber daya secara minimum guna pencapaian hasil yang optimum. Efisiensi menganggap bahwa tujuan-tujuan yang benar telah ditentukan dan berusaha untuk mencari cara-cara yang paling baik untuk mencapai tujuan-tujuan tersebut (Wibisono, 2009).

b. Untuk analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan Industri Rumah Tangga Keripik Cabe dilakukan secara deskriptif dengan di analisis satu persatu faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan. Biaya produksi keripik cabe meliputi: ubi/singkong (X1), cabe (X2), bumbu dapur (X3), plastik (X4),

tenaga kerja (X5) dan penyusutan alat produksi (D). Dengan demikian model yang digunakan untuk menentukan pendapatan bersih sebagai berikut:

$$\begin{aligned} TR &= P \cdot Q \\ TC &= TVC + TFC \end{aligned}$$

Dimana :

TR = Total Revenue industri rumah tangga

P = Harga keripik cabe

Q = Permintaan keripik cabe

TC = Total biaya

TVC = Total biaya tetap

TFC = Total biaya variabel

c. Untuk melihat apakah pendapatan Industri Rumah Tangga Keripik Cabe dapat dilakukan dengan membandingkan pendapatan keluarga usaha keripik cabe yang berdasarkan pendapatan dari suami dan pendapatan dari istri.

$$PKK = \pi + K + D$$

Dimana:

PKK = Pendapat kerja keluarga

π = Pendapatan bersih

K = Upah tenaga kerja

D = Penyusutan