

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian yang bersifat kuantitatif. Penelitian ini menggunakan metode atau pendekatan studi kasus. Penelitian memusatkan diri secara insentif pada objek tertentu yang mempelajarinya dari suatu kasus. Data studi kasus dapat diperoleh dari semua pihak yang bersangkutan, dengan kata lain dalam studi ini dikumpulkan dari narasumber (Hadari, 2003). Data yang terkumpul kemudian diolah menggunakan studi *literature* yang artinya telaah dari jurnal-jurnal, skripsi penelitian terdahulu, dan buku-buku yang berkaitan dengan penelitian yang akan diteliti (Anggraini & Wijaya, 2015). Setelah menemukan informasi yang relevan, peneliti kemudian mengkaji bahan pustaka dan menyusunnya berdasarkan kepentingan dan relevansinya dengan masalah yang akan diteliti (Rinaldi, 2015). Penelitian ini menggunakan menggunakan alat analisis metode simpleks. Penyelesaiannya metode simpleks dalam penelitian ini menggunakan perhitungan secara manual dengan tabel simpleks. Langkah awal dalam penelitian ini yaitu menggumpulkan data terlebih dahulu dan menentukan variabel keputusan, fungsi kendala, dan fungsi tujuan.

B. Lokasi Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada semester genap tahun ajaran 2020/2021 di *Home industry* Daroini cookeis, Bandar kidul kota Kediri.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian ditentukan dari lamanya penelitian berlangsung. Mulai dari perencanaan sampai dengan penyusunan laporan penelitian yaitu mulai tanggal 25 Desember 2020 sampai dengan 25 Januari 2021.

C. Teknik Pengumpulan Data

Sumber data adalah subjek dari mana data dapat diperoleh dan menunjukkan asal informasi. Sumber data dalam penelitian ini menggunakan dua jenis sumber data yaitu: data primer dan data sekunder (Sugiyono, 2002).

1. Data primer yaitu pendekatan dengan menggunakan fakta yang objektif yang diperoleh dari penelitian langsung yaitu data diperoleh dari responden (Isyanto, 2012). Sumber data yang digunakan merupakan hasil wawancara secara langsung kepada narasumber yaitu pemilik sekaligus ownernya dan juga karyawan.
2. Data sekunder, yaitu pendekatan dengan hasil sudah dalam bentuk olahan data yang diperoleh secara tidak langsung atau diperoleh melalui buku, jurnal, penelitian terdahulu, dan badan/ instansi terkait Dinas UMKM Kota Kediri.

Data dari penelitian ini berupa hasil dari lapangan berupa harga- harga bahan pokok, harga jual dan biaya produksi yang kemudian diolah dengan menggunakan metode simpleks.

D. Instrumen Penelitian

Adapun instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah peneliti sendiri, dimana peneliti yang mengambil data dari lapangan kemudian dibuat pemodelanya untuk dianalisis menggunakan metode simpleks. Selain peneliti sebagai

instrumen utama juga menggunakan instrumen pendukung untuk memudahkan dalam pengambilan data yang berpedoman pada wawancara dan observasi lapangan. Berikut adalah bentuk pemodelan data menggunakan metode simpleks.

Tabel 3.1
Bentuk Pemodelan Data Daroini Cookies

No	Deskripsi Data	Indikator	Simbol	Satuan Pengukuran	Sember Data
1	Variabel Keputusan	Harga Jual Produk	Donat dan Bomboloni (x_1) Molen (x_2) Roti goreng (x_3)	Rupiah	Pemilik
2	Elemen Fungsi Kendala	Harga Bahan Pokok, Jam Kerja Mesin, Jam Tenaga Kerja, Biaya Operasional, Batasan produksi	S_1 (Input 1) S_2 (Input 2) S_3 (Input 3) S_4 (Input 4)	Rupiah	Pemilik dan karyawan
3	Pembentukan Fungsi Tujuan	Keuntungan maksimal (maksimasi)	$= C_1X_1 + C_2X_2 + C_3X_3 + C_4X_4$	Rupiah	Pemilik

1. Wawancara

Wawancara adalah suatu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab oleh peneliti dengan objek penelitian (Isyanto, 2012). Wawancara digunakan untuk mengungkap data yang berkaitan dengan sikap, pendapat, atau wawasan.

Tabel 3.2
Pedoman Wawancara

No	Pertanyaan	Sumber Data
1.	Berapa harga jual produk di Daroini Cookies?	Owner Doroini Cookies
2.	Apa saja pengeluaran dalam proses produksi Daroini Cookies?	Owner Doroini Cookies
3.	Berapa biaya operasional keseluruhan dalam proses produksi Daroini Cookies?	Owner Daroini Cookies

4.	Apa saja bahan pokok dalam proses produksi?	Owner Daroini Cokeis
5.	Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk membuat roti?	Karyawan
6.	Berapa gaji karyawan ?	Owner Daroini Cokeis
7.	Berapa lama pengoprasian mesin?	Karyawan
8.	Apakah ada batas produksi?	Owner Daroini Cokeies

2. Observasi

Observasi adalah pengamatan yang meliputi kegiatan pemusatan perhatian terhadap suatu objek dengan menggunakan seluruh panca indra. Tujuan observasi adalah untuk memperoleh informasi, data, yang dapat dijadikan bahan untuk menemukan masalah. Berikut pedoman observasi peneliti di lapangan:

1. Mengamati proses produksi pada Daroini Cookies
2. Meninjau harga bahan baku di Pasar
3. Mengamati permintaan dan harga jual produk di pasar
4. Mengamati hal-hal yang menunjang untuk meningkatkan kualitas dan harga produk Daraini Cookies

E. Teknik Analisis Data

Mengumpulkan data yang diperoleh dari lapangan kemudian dianalisis dengan menggunakan metode simpleks.