

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Ditinjau dari jenis datanya pendekatan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif deskriptif. Adapun yang dimaksud dengan penelitian kualitatif yaitu penelitian kualitatif merupakan prosedur dalam penelitian yang menghasilkan data deskriptif berupa kata-kata tertulis ataupun lisan dari perilaku orang-orang yang dapat diamati (Moleong, 2012:4). Pendekatan penelitian kualitatif, merupakan semua fakta berupa kata-kata lisan maupun tulisan dari sumber data manusia yang telah diamati dan dokumen terkait lainnya disajikan dan digambarkan apa adanya untuk selanjutnya ditelaah guna menemukan makna.

Sementara itu, penelitian deskriptif merupakan suatu bentuk penelitian yang bertujuan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan fenomena-fenomena yang ada, baik fenomena alamiah maupun rekayasa manusia. Adapun tujuan penelitian deskriptif adalah untuk membuat deskriptif yang akurat mengenai fakta-fakta, sifat-sifat serta hubungan antar fenomena yang sedang terjadi.

Metode ini digunakan sesuai dengan tujuan yaitu mengidentifikasi persediaan bahan baku pada Perusahaan Roti Banana Bread Shop dengan menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

### 3.2 Fokus Penelitian

Fokus penelitian bermanfaat bagi pembatasan mengenai objek penelitian yang diangkat. Manfaat lainnya adalah agar peneliti tidak terjebak pada banyaknya data yang diperoleh di lapangan. Penentuan fokus penelitian lebih diarahkan pada tingkat kebaruan informasi yang akan diperoleh dari situasi perekonomian dan sosial, hal ini dimaksudkan untuk membatasi studi kualitatif sekaligus membatasi penelitian guna memilih yang mana data yang relevan dan data yang tidak relevan (Moleong, 2007:127).

Penelitian ini berfokus pada persediaan bahan baku di Perusahaan Roti Banana Bread Shop Jombang agar lebih terkendali sehingga diperlukan penerapan metode EOQ (*Economic Order Quantity*), meliputi:

1. Persediaan Bahan Baku merupakan aspek terpenting bagi perusahaan, dalam hal ini peneliti berfokus pada bahan baku tepung terigu dan gula yang merupakan hal yang sangat rentan terjadi kekurangan pada perusahaan roti banana bread shop jombang. Pada hal ini perlu diketahui jumlah pembelian, jumlah pemakaian, dan jumlah persediaan.
2. Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) merupakan suatu metode efisiensi yang memasukkan aspek biaya pemakaian, biaya pemesanan, dan biaya pengiriman dalam hal pemanfaatan bahan baku guna diperhitungkan sehingga pengadaan pembelian persediaan bahan baku bisa optimal.

### 3.3 Informan Penelitian

Dalam penelitian kualitatif, hal yang menjadi bahan pertimbangan utama dalam pengumpulan data adalah pemilihan informan. Pengertian informan adalah orang yang diteliti dan bersedia untuk memberikan informasi kepada peneliti.

Informan adalah orang yang dimanfaatkan untuk memberikan informasi tentang situasi dan kondisi latar penelitian. Jadi, dia harus mempunyai banyak pengalaman tentang latar penelitian (Moleong, 2014).

Informan yang dipilih sebagai informan peneliti harap bisa memberikan informasi yang dapat membantu peneliti untuk memahami pengendalian persediaan bahan baku pada perusahaan maka peneliti menentukan informan yang sesuai dengan penelitian ini :

No.	Nama	Jabatan
1	Bapak Sukardi	Pemilik Perusahaan Roti Banana Bread shop
2	Bapak Hudiono	Kepala Gudang
3	Ibu Jumaroh	Kepala Keuangan
4	Bapak Feri	Kepala Produksi

### 3.4 Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan peneliti dalam penelitian ini mengenai “Analisis Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada Perusahaan Roti Banana Bread Shop Jombang” adalah kualitatif menurut Lofland (dalam Lexy J. Moleong, 2012: 157) bahwa

sumber data utama dalam penelitian kualitatif berupa kata-kata dan tindakan.

Data yang digunakan dalam penelitian ini bersumber dari:

#### 1. Data Primer

Menurut Sugiyono (2012:139) menjelaskan sumber primer adalah sebagai berikut:

“Sumber Primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data”.

Pengumpulan data primer dalam penelitian ini dengan cara wawancara secara langsung dengan pihak-pihak yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

#### 2. Data Sekunder

Menurut Sugiyono (2012:141) mendefinisikan data sekunder adalah sebagai berikut :

“Sumber Sekunder adalah sumber data yang diperoleh dengan membaca mempelajari dan memahami melalui media lain yang bersumber dari literature, buku-buku, serta dokumen perusahaan”.

Menggunakan data sekunder karena peneliti mengumpulkan informasi dari data yang telah diolah UD. Banana Bread Shop.

### **3.5 Metode Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling utama dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data. menurut Sugiyono (2013) bila dilihat dari segi cara atau teknik

pengumpulan data, maka teknik pengumpulan data dapat dilakukan dengan observasi, wawancara, angket dan dokumentasi. Namun dalam penelitian ini teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti yaitu dengan tiga metode, yaitu:

#### 1. Observasi

Observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua diantara yang terpenting adalah proses pengamatan dan ingatan (Sugiyono, 2013). Dengan melakukan observasi, peneliti akan melakukan pengamatan guna memperoleh data yang kemudian akan diolah menjadi bahan analisis.

Dalam hal ini peneliti melakukan pengamatan dan menganalisa secara langsung terhadap segala aktivitas yang berkaitan dengan pengendalian persediaan bahan baku pada Perusahaan Roti Banana Bread Shop.

#### 2. Wawancara

Menurut Lexy J. Moleong (2012: 186) wawancara adalah kegiatan melakukan percakapan dengan tujuan tertentu. Wawancara bisa dilakukan oleh dua orang, yaitu oleh pewawancara (*interviewer*) yang mengajukan pertanyaan dan terwawancara (*interviewee*) yang merespon pertanyaan yang diajukan oleh pewawancara. Tujuan dari wawancara ini adalah untuk menggali permasalahan secara mendalam dan terbuka. Wawancara diajukan kepada pemilik Perusahaan Roti Banana Bread Shop, bagian keuangan, kepala gudang dan bagian kepala produksi. Wawancara dilakukan dengan

pedoman wawancara yang sebelumnya dibuat oleh peneliti. Nantinya dari wawancara peneliti akan memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan.

### 3. Dokumentasi

Menurut Sugiyono (2015:329) dokumentasi adalah catatan peristiwa penting yang sudah berlalu, hasil penelitian dari observasi atau wawancara akan lebih kredible atau dapat dipercaya dengan adanya dokumen-dokumen yang berkaitan.

Dokumentasi merupakan data yang sangat penting dalam penelitian ini, sebagai pelengkap dari metode wawancara dan observasi. Didalam pelaksanaannya, peneliti menggunakan beberapa dokumen yang bersumber dari tempat penelitian yaitu Perusahaan Roti Banana Bread Shop. Dokumen tersebut diantaranya jumlah pembelian, pemakaian dan persediaan bahan baku yang ada di perusahaan guna dapat mengendalikan persediaan bahan baku yang belum optimal. Studi literature dengan membaca dan memahami buku-buku yang terkait dalam dokumentasi.

No	Metode	Informan	Dokumen	Pertanyaan
1	<b>EOQ</b> ( <i>Economic Order Quantity</i> )			1. Berapakah biaya penyimpanan yang dikeluarkan oleh Perusahaan Roti Banana Bread Shop Jombang pada periode 2018?
	1. Biaya Penyimpanan		Nota Pembelian	2. Berapakah jumlah biaya pemesanan atas pembelian bahan baku yang dikeluarkan oleh Perusahaan Roti Banana Bread Shop?
	2. Biaya Pemesanan			
	3. Jumlah Pesanan			
	4. Harga Bahan Baku Per Unit			

No	Metode	Informan	Dokumen	Pertanyaan
			Nota Pembelian	3. Berapa banyak jumlah pesanan bahan baku yang dibutuhkan oleh Perusahaan Roti Banana Bread Shop? 4. Berapa harga bahan baku yang diperoleh dari supplier?
2	<b>ROP</b> ( <i>Reorder Point</i> )  1. Permintaan Harian  2. <i>Lead Time</i>		Perkiraan dengan Hitungan Konvensional	1. Berapa Jumlah Permintaan perhari yang diproduksi oleh perusahaan Roti Banana Bread Shop? 2. Dimanakah Pembelian/Pemesanan yang dilakukan perusahaan roti banana bread shop dan berapa lama waktu yang dibutuhkan setelah melakukan pesanan?
3	<b>Persediaan Pengaman</b> ( <i>Safety Stock</i> )  1. Pemakaian Maksimal  2. Pemakaian Rata-Rata		Nota Pembelian	1 & 2 Berapakah Jumlah yang diperlukan oleh perusahaan Banana Bread Shop?
4	<b>TIC</b> ( <i>Total Inventory Cost</i> )		Perhitungan Konvensional	Berapa Jumlah Biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan Roti Banana Bread Shop?

### 3.6 Teknik Analisis Data

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif, dengan lebih banyak bersifat uraian dari hasil wawancara dan studi dokumentasi. Menurut Bogdan & Biklen (dalam Lexy J. Moleong, 2012: 248) analisis data adalah upaya

yang dilakukan dengan cara bekerja dengan data, mengumpulkan data, memilah-milah data, mencari serta menemukan pola, menemukan apa yang penting dan yang dibutuhkan, dan memutuskan apa yang bisa diceritakan kepada orang lain. Proses analisis data dimulai dengan menelaah terlebih dahulu seluruh data yang diperoleh, seperti dari wawancara, observasi, serta dokumen.

Menurut Sugiyono (2016:246) Teknik data kualitatif dilakukan secara interaktif dan berlangsung secara terus-menerus hingga selesai artinya dalam menganalisis peneliti terlibat langsung dalam menjelaskan dan menyimpulkan informasi yang diperoleh dengan mengaitkan teori yang sudah digunakan.

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode Miles dan Huberman (Moleong, 2014:91) yang terdiri dari 4 simultan, yaitu :

#### 1. Pengumpulan Data (*Data Collection*)

Data didapat dari hasil observasi, wawancara dan diokumentasi ditulis pada catatan lapangan yaitu deskriptif dan reflektif. Catatan deskriptif merupakan catatan alami, catatan mengenai apa yang didengar, disaksikan, dilihat dan dialami sendiri oleh peneliti tanpa adanya pendapat peneliti terhadap fenomena yang alami. Catatan reflektif merupakan catatan yang isinya mengenai kesan, komentar, serta pendapat mengenai temuan yang dijumpai dan rencana pengumpulan data tahap selanjutnya.

Kegiatan pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini adalah dengan observasi, dokumentasi, wawancara terkait dengan

pengendalian persediaan bahan baku pada Perusahaan Roti Banana Bread Shop Jombang.

## 2. Reduksi Data (*Data Reduction*)

Reduksi data adalah aktivitas yang diawali dengan meringkas dan memisahkan hal yang penting serta diperlukan. Dalam hal ini setelah peneliti melaksanakan pengumpulan data berhubungan dengan penerapan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dalam mengendalikan persediaan bahan baku pada Perusahaan Roti Banana Bread shop jombang untuk digolongkan kembali ke tiap-tiap permasalahan yang ada kemudian ditarik sebuah kesimpulan.

## 3. Penyajian Data

Penyajian data adalah sekumpulan informasi yang bisa berupa bentuk tulisan atau kata-kata, gambar, grafik dan tabel. Tujuan dari penyajian data ialah untuk menggabungkan informasi sehingga dapat menggambarkan keadaan yang terjadi. Peneliti tidak kesusahan pada penguasaan informasi baik dengan semua atau tugas tertentu dari hasil penelitian, maka peneliti membuat naratif, matrik atau grafik untuk mempermudah penguasaan informasi. Dengan demikian peneliti bisa menguasai data yang tidak terpuruk pada kesimpulan informasi yang membosankan.

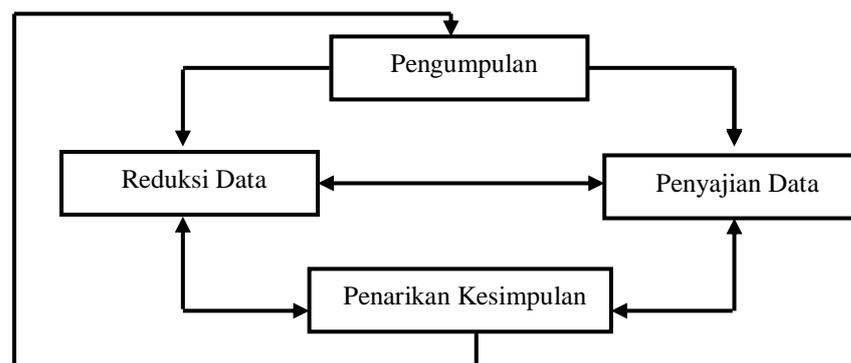
Penelitian ini dapat mendapatkan data yang akan disajikan dalam bentuk narasi dan bagan guna mempermudah peneliti dalam verifikasi pengendalian persediaan bahan baku pada dengan menggunakan metode

*Economic Order Quantity (EOQ)* pada Perusahaan Roti Banana Bread Shop.

#### 4. Penarikan kesimpulan (verifikasi)

Dalam penelitian ini mengumpulkan data diperoleh melalui tiga kegiatan yaitu wawancara ke beberapa informan, dari pengamatan atau observasi lapangan serta dokumentasi baik rekaman suara, video maupun pengambilan gambar. Selanjutnya data yang didapatkan di reduksi atau difilter , artinya data dari tiga kegiatan diatas yang tidak sesuai dengan penelitian akan dihapus agar fokus penelitian tidak melebar. Kemudian data yang sesuai focus penelitian akan disajikan dengan beberapa pilihan yang ada, hal ini berfungsi agar penjelasan dalam penelitian bisa dibaca dengan mudah. Selanjutnya apabila data benar-benar lengkap maka diambil kesimpulan akhir.

Adapun hubungan dari 4 (empat) tahap diatas termasuk dalam model interaktif berikut :



Sumber : Miles dan Huberman dalam (Moleong, 2014:91)

Gambar 3.1 Komponen dalam analisis data (interactive model)