

BAB III

PROSEDUR PENELITIAN

3.1. Objek dan Waktu Penelitian

Seluruh aktifitas pengumpulan data penelitian dilakukan di PT Indolakto dengan alamat Jl Raya Bogor Km 26.6 Pekayon, Pasar Rebo, Jakarta Timur, 13710. Seluruh aktifitas penelitian, mulai dari penyusunan usulan penelitian sampai penyerahan versi akhir laporan penelitian yang memerlukan waktu kurang lebih 4 bulan dari bulan Oktober sampai Januari.

3.2. Strategi dan Metode Penelitian

3.2.1. Strategi Penelitian

Strategi penelitian dalam penelitian ini adalah menggunakan strategi penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang bertujuan untuk memberikan gambaran fenomena secara faktual dan akurat mengenai sesuatu yang akan diteliti saat riset dilakukan.

3.2.2. Metode Penelitian

Untuk mendapatkan gambaran yang jelas mengenai variabel penelitian, peneliti akan melaksanakan penelitian ini dengan metode penelitian *expost facto*, yaitu penelitian tentang peristiwa yang telah terjadi dimasa lalu.

3.3. Populasi dan Sampel

3.3.1. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah data persediaan bahan baku yang dimiliki oleh PT Indolakto.

3.3.2. Sampel

Sampel yang akan diambil yaitu data persediaan bahan baku yang dimiliki PT Indolakto periode 2011 – 2012.

3.4. Unit Analisis Data

Unit analisis dalam penelitian ini adalah PT Indolakto. Variabel yang digunakan meliputi variabel bebas dan variabel terikat.

3.5. Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data pada penelitian ini maka teknik pengumpulan data yang akan digunakan adalah sebagai berikut:

- a. Studi kepustakaan, yaitu dilakukan untuk memperoleh bahan-bahan teori dan pengertian pokok yang berhubungan dengan permasalahan penelitian, yaitu dengan mempelajari buku, tulisan, dan bahan-bahan lain yang erat kaitannya dengan masalah yang dibahas dalam proposal penelitian.
- b. Studi lapangan, yaitu dengan mengunjungi secara langsung PT Indolakto untuk memperoleh data persediaan bahan baku PT Indolakto pada periode 2011 – 2012. Serta dengan menggunakan teknik wawancara (*interview*) yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan proses tanya jawab secara tidak terstruktur terhadap karyawan, yaitu 1 orang bagian *accounting* PT Indolakto. Hal itu dilakukan untuk mengetahui keadaan yang sesungguhnya terjadi dalam perusahaan.

3.6. Metode Analisis Data

Metode analisa data merupakan upaya untuk mengelola data dengan cara mempelajari permasalahan dan cara untuk mengatasinya. Metode yang digunakan dalam perhitungan biaya bahan baku adalah Kuantitas Pesanan Ekonomis (*Economic Order Quantity/EOQ*) yaitu kuantitas barang yang dapat diperoleh dengan biaya minimal atau sering dikatakan sebagai jumlah pembelian ekonomis.

- a. Jumlah ekonomis bahan baku per pemesanan

$$EOQ = \sqrt{\frac{2xDxS}{H}}$$

Dimana:

EOQ = Jumlah ekonomis bahan baku per pemesanan

D = Permintaan bahan baku (unit / tahun)

S = Biaya pemesanan tiap kali pesan (rupiah / pesanan)

H = Biaya penyimpanan (rupiah / unit / tahun)

- b. Total Biaya Persediaan Bahan Baku (*Total Inventory Cost*)

Untuk melihat jumlah biaya persediaan ekonomis adalah dengan berpedoman pada perhitungan EOQ yang dalam hal ini digunakan TIC dalam rumus rupiah :

$$TIC \text{ Rp} = \sqrt{2xDxSxH}$$

Dimana:

D = Permintaan bahan baku (unit / tahun)

S = Biaya pemesanan tiap kali pesan (rupiah / pesanan)

H = Biaya penyimpanan (rupiah / unit / tahun)