

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **III.1 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Dalam menganalisa data tentang penelitian ini, penulis mengambil lokasi penelitian pada UD. Bona yang terletak di Jalan Lobak No.866 Simpang Ardath, Pekanbaru. Penelitian ini berlangsung dari tanggal 20 September 2013 sampai 20 Desember 2013.

#### **III.2 Jenis dan Sumber Data**

Adapun jenis data yang penulis kumpulkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Data Primer, yaitu data yang diperoleh langsung dalam bentuk data yang belum jadi.
- b. Data Sekunder, yaitu data diperoleh dalam bentuk laporan yang sudah disusun oleh pihak perusahaan

#### **III.3 Teknik Pengumpulan Data**

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis terdiri dari tehnik wawancara dan dokumentasi.

1. Observasi, yaitu teknik pengumpulan data dengan cara melihat langsung kegiatan atau aktivitas-aktivitas yang dilakukan oleh UD. Bona Pekanbaru
2. Wawancara, yaitu teknik pengumpulan data yang menggunakan pertanyaan secara lisan dan diskusi langsung kepada pihak perusahaan. Dan yang menjadi objek dalam wawancara ini adalah pimpinan perusahaan, kepala gudang, bagian pemasaran dan semua pihak dalam perusahaan yang berhubungan dengan penelitian ini.
3. Dokumentasi, teknik pengumpulan data dengan melakukan pendataan langsung terhadap dokumen-dokumen yang ada pada UD. Bona Pekanbaru bukti biaya pemesanan, bukti biaya penyimpanan barang dan lain sebagainya,

### III.4 Analisis Data

Dalam menganalisa permasalahan yang ada dalam penelitian ini, penulis melakukan analisis data dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif, yaitu data dikumpulkan dan disusun dan kemudian dianalisa berdasarkan teori-teori yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas ini yang kemudian diambil kesimpulannya, dengan menggunakan rumus-rumus sebagai berikut:

$$\text{a. } \text{EOQ} = \sqrt{\frac{2.F.S}{C.P}}$$

Di mana :

S = Jumlah permintaan perunit dalam 1 tahun

F = Biaya pesanan setiap kali pesan

C = Biaya penyimpanan pertahun yang dinyatakan dalam persedntase  
dari harga beli persediaan

P = Harga beli persediaan per unit

**b.**  $ROP = Lt \times Q$

Di mana :

Lt = Lead time

Q = pemakaian persediaan per hari