

BAB I

PENDAHULUAN

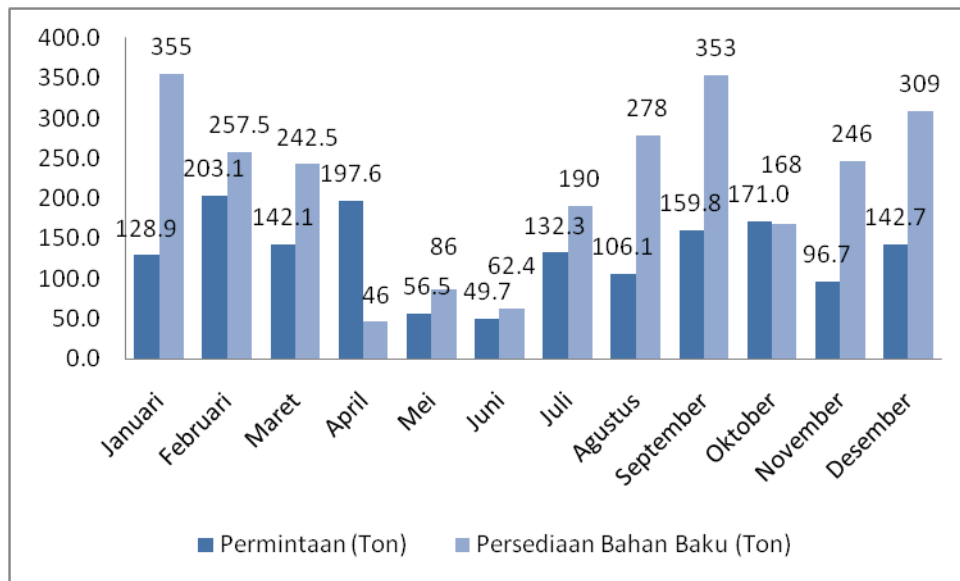
Bab satu yaitu pendahuluan akan membahas mengenai latar belakang dilakukannya penelitian, perumusan masalah berdasarkan latar belakang, tujuan dilakukannya penelitian, manfaat diadakannya penelitian, asumsi-asumsi yang digunakan untuk penelitian, batasan penelitian dan sistematika penulisan laporan.

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebuah perusahaan dikatakan berhasil mencapai tujuannya ketika suatu perusahaan mampu memenuhi kebutuhan produk yang diinginkan oleh konsumen. Pemenuhan produk dapat dilakukan karena adanya kelancaran saat proses produksi produk. Proses produksi dapat berjalan dengan lancar karena adanya persediaan bahan baku, oleh karena itu persediaan bahan baku yang cukup sangat diperlukan oleh sebuah perusahaan. Banyak perusahaan yang menerapkan penyimpanan *stock* bahan baku, agar bahan baku selalu tersedia, namun penerapan *system* tersebut memiliki kelemahan yaitu tidak memperhatikan kapasitas gudang yang dimiliki oleh perusahaan. Padahal dalam perencanaan dan pengendalian persediaan harus dicapai suatu keseimbangan antara resiko menyimpan persediaan dalam jumlah terlalu sedikit atau bahkan kemungkinan terjadi *stock out* dan besarnya investasi yang macet/berhenti akibat persediaan terlalu besar atau *over stock* (Rosnani, 2007).

PT Tjakrindo Mas merupakan perusahaan yang memproduksi pipa pvc dengan tiga jenis pipa yaitu Supramas, Excellon, dan SNI Provilon atau Supralon. Bahan utama yang digunakan untuk membuat pipa pvc yaitu resin, CaCO₃ dan stabilizer. Ketiga bahan ini diperoleh secara *import* dan diperoleh secara lokal, diantaranya yaitu resin berasal dari Jepang, Thailand, dan Indonesia, CaCO₃ berasal dari Indonesia dan Stabilizer berasal dari China. Pembelian bahan baku *import* dilakukan karena harganya lebih terjangkau, namun membutuhkan *lead time* lebih lama yaitu satu bulan. Sedangkan untuk pembelian bahan baku lokal memiliki harga lebih mahal, namun *lead time* lebih cepat yaitu satu minggu. Dari hasil studi lapangan di PT Tjakrindo Mas diketahui bahwa pembelian bahan baku tidak stabil, terkadang berlebihan dan terkadang kekurangan, hal tersebut dapat

dilihat pada grafik perbandingan antara permintaan dan persediaan bahan baku seperti berikut ini:



Gambar 1.1 Grafik perbandingan permintaan dengan persediaan bahan baku bulan Januari 2017-Desember 2017

Berdasarkan Gambar 1.1 dapat diketahui bahwa perusahaan melakukan pembelian bahan baku secara tidak stabil, terdapat perilaku *over stock* dan *low stock*. Perilaku *over stock* terjadi akibat pada periode tertentu terdapat harga jual khusus yang ditawarkan oleh *supplier* bahan baku. Oleh karena itu untuk menghindari adanya pembelian bahan baku yang *over stock* atau *low stock*, maka diperlukan adanya batasan pembelian bahan baku optimum saat melakukan pembelian bahan baku supaya tidak terjadi *over stock*. Dan perlu adanya pengetahuan mengenai kapan perusahaan akan melakukan pemesanan kembali.

Berdasarkan penjabaran latar belakang diatas maka penulis memberikan judul pada tugas akhir kuliah yaitu “KEBIJAKAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PRODUK PIPA *POLY VINIL CHLORIDE* DI PT TJAKRINDO MAS”

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan, maka rumusan masalah yang akan diteliti adalah sebagai berikut:

1. Berapa kuantitas optimum pembelian bahan baku pipa pvc yang dibutuhkan oleh PT Tjkrindo Mas pada saat tidak ada penawaran harga jual khusus?
2. Berapa banyak kuantitas optimum pembelian bahan baku pipa pvc yang dibutuhkan oleh PT Tjkrindo Mas pada saat terdapat penawaran khusus?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang akan diteliti memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Mengetahui kuantitas optimum pembelian bahan baku pipa pvc yang dibutuhkan oleh PT Tjkrindo Mas menggunakan metode model EOQ sederhana.
2. Mengetahui kuantitas optimum pembelian bahan baku pipa pvc yang dibutuhkan oleh PT Tjkrindo Mas menggunakan metode model EOQ pada saat terdapat harga jual khusus.

1.4 Manfaat Penelitian

Penyusunan laporan penelitian memiliki beberapa manfaat sebagai berikut:

1. Diketuinya kuantitas lot optimum pembelian bahan baku pipa pvc ketika tidak ada penawaran harga khusus.
2. Diketuinya kuantitas lot optimum pembelian bahan baku pipa pvc ketika terdapat penawaran harga khusus.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam sebuah penelitian diperlukan agar tidak terjadi hal yang menyimpang atau keluar dari topik permasalahan yang akan diselesaikan. Berikut ini merupakan batasan masalah yang digunakan dalam penelitian:

1. Objek penelitian dilakukan di PT Tjkrindo Mas divisi pipa pvc.
2. Untuk alternatif teknik pengendalian persediaan bahan baku hanya berupa rekomendasi, tidak sampai kepada implementasi.

1.6 Asumsi-asumsi

Berikut ini merupakan asumsi yang digunakan demi kelancaran pelaksanaan penelitian:

1. Selama proses produksi tidak ada hambatan atau dapat memenuhi target.
2. Gudang bahan baku tak terbatas.

1.7 Sistematika penelitian

Dalam menulis diperlukan sebuah sistematika maka, dibawah ini merupakan sistematika penulisan yang terdiri dari beberapa tahapan yakni:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab satu berisi tentang latar belakang penelitian yang berupa permasalahan untuk diselesaikan, rumusan masalah dari penelitian, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, asumsi-asumsi penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab dua berisi tentang tinjauan pustaka yang digunakan penulis sebagai dasar teori untuk melakukan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab tiga berisi tentang kerangka pengerjaan penelitian yang dimulai dari tahap identifikasi masalah sampai dengan penyelesaian masalah dengan suatu metode yang telah ditentukan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab empat berisi tentang pengumpulan data yang akan digunakan sebagai penelitian, kemudian dilakukan tahap pengolahan data dari hasil pengumpulan data, kemudian dilakukan analisis data.

BAB V PENUTUP

Bab lima berisi tentang kesimpulan dari dilakukannya penelitian ini yang ditulis berdasarkan hasil pengolahan data, dan berisi tentang saran yang berisi tentang kelemahan dan kelebihan dari penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN