

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

Beton jadi (*ready mix*) pada dasarnya tetap merupakan komposit agregat campuran (halus dan kasar) dan ditambah dengan pasta semen untuk mengikat pasir dan bahan-bahan agregat lain (batu kerikil, basalt, dan lain-lainnya). Sama seperti halnya dengan adukan beton yang biasa digunakan pada proyek konstruksi perumahan (Gideon, 1993).

Perencanaan adalah proses berpikir tentang tindakan-tindakan yang ditujukan untuk masa yang akan datang. Fungsi perencanaan produksi adalah merencanakan strategi yang berhubungan dengan tingkat permintaan. Kebutuhan permintaan atau penjualan merupakan peramalan penjualan produksi perusahaan untuk satu periode perencanaan dimasa yang akan datang. Permintaan yang bervariasi menyebabkan perencanaan produksi menjadi penting karena strategi produksi yang tersusun dapat meminimalkan resiko yang diakibatkan oleh kondisi tersebut (Hantoro, 1993).

Peramalan adalah prediksi, proyeksi, atau estimasi tingkat kejadian yang tidak pasti dimasa yang akan datang. Ketepatan secara mutlak dalam memprediksi peristiwa dan tingkat kegiatan yang akan datang sangat sulit dicapai, bahkan dapat dikatakan mustahil. Peramalan pada umumnya digunakan untuk memprediksi

pendapatan, biaya, keuntungan, harga, perubahan teknologi dan berbagai variabel lainnya (Untung Sus A, 1995)

Persediaan (*Inventory*) adalah suatu istilah umum yang menunjukkan segala sesuatu atau sumber daya-sumber daya perusahaan yang disimpan sebagai antisipasi terhadap pemenuhan permintaan (Handoko, 1993).

Beberapa studi kasus yang dapat dijadikan acuan dalam masalah persediaan material adalah :

1. Penelitian yang dilakukan Barlimanto (2002)

Dengan judul Usulan Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Sistem Q Dan P, menjelaskan bahwa kegunaan perencanaan produksi adalah merencanakan strategi produksi yang berhubungan dengan tingkat permintaan. Kebutuhan permintaan atau penjualan merupakan peramalan penjualan produksi perusahaan untuk suatu periode perencanaan dimasa depan, dengan kata lain kebutuhan permintaan adalah peramalan potensi pasar produk. Permintaan yang bervariasi menyebabkan perencanaan produksi menjadi penting karena strategi produksi yang tersusun dapat meminimalkan resiko yang diakibatkan oleh kondisi tersebut.

2. Penelitian yang dilakukan Nugroho Hari W. (2000)

Dengan topik Penggunaan Metode Peramalan Dalam Optimalisasi Pengaturan persediaan Material Pada Perusahaan Beton Jadi, menjelaskan bahwa proses produksi adalah suatu proses atau usaha lanjutan dari perencanaan yang akan mewujudkan tujuan dari perusahaan yang dilakukan dengan tujuan untuk menciptakan atau menambah nilai suatu barang atau

jasa. Usaha dalam produksi adalah membuat, merubah, menambah, atau merakit komponen-komponen atau bahan mentah sehingga dihasilkan produk yang memiliki nilai yang lebih baik daripada nilai barang sebelum diproses

3. Penelitian yang dilakukan oleh Irfan Fauzie A. (2001) tentang Optimasi Pengendalian Jumlah Persediaan Aspal/Bitumen Pada Industri *Asphalt Mixing Plant*, mengambil kesimpulan bahwa keberhasilan pengendalian persediaan bahan baku akan tergantung kepada bagaimana menjalankan aturan-aturan yang telah diciptakan dan administrasi pengendaliannya. Disamping itu perlu dilakukan pembelian bahan baku dengan cara yang paling ekonomis.

