

MEMPELAJARI PENENTUAN JADWAL INDUK PRODUKSI UNTUK PRODUKDEMULSIFIER JM 911 EB DI PT.JM MUTU UTAMA

ROSIANA KARTIKASARI, IR.INA SITI HASANAH.MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Perusahaan memerlukan penjadwalan produksi yang terencana dan tepat, karena berkaitan dengan pemenuhan pesanan pelanggan, sehingga perlu dilakukan pemilihan metode yang tepat. Jadwal Induk Produksi adalah merupakan gambaran atas periode perencanaan dari suatu permintaan, termasuk peramalan, backlog, rencana suplai/penawaran, persediaan akhir, dan kuantitas yang dijanjikan tersedia. Penelitian dilakukan di PT. JM Mutu Utama yang merupakan perusahaan manufaktur industri kimia yang berlokasi di Kawasan Industri Cikande. Tujuan penelitian adalah mempelajari penentuan penjadwalan produksi agar jumlah produk yang dihasilkan dapat memenuhi permintaan pelanggan. Langkah pertama adalah meramalkan permintaan pelanggan di masa mendatang dan hasilnya digunakan dalam penentuan rencana agregat dengan menggunakan metode yang tepat. Metode yang digunakan adalah metode tenaga kerja tetap, metode tenaga kerja berubah, dan mix strategy. Metode yang tepat adalah metode yang memiliki total ongkos produksi terkecil. Setelah itu jumlah Unit Produced Regular Time dari metode terpilih dapat digunakan dalam penentuan Jadwal Induk Produksi. Hasil analisa Jadwal Induk Produksi ini menunjukkan metode yang terpilih adalah metode tenaga kerja berubah, mengetahui jumlah produk yang harus disediakan/diproduksi oleh perusahaan setiap bulannya dalam waktu satu tahun. Selain itu dapat ditentukan perkiraan jumlah produk yang dapat dipenuhi berdasarkan nilai Projected Available Balance dan perusahaan dapat memberikan informasi mengenai kemampuan memenuhi permintaan pelanggan di periode mendatang dengan melihat nilai Available To Promise.