

MEMPELAJARI JADWAL INDUK PRODUKSI DI PT.AMOCO MITSUI PTA INDONESIA

EKO SETIAWAN, FARRY FIRMAN

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Dalam dunia usaha yang besar, suatu perusahaan atau pabrik yang menghasilkan produk dalam jumlah yang sangat besar, membutuhkan suatu sistem penjadwalan produksi. System penjadwalan yang ada itu dikenal dengan nama Jadwal Induk Produksi atau MPS (Master Production Schedule). Adapun fungsi dari Jadwal Induk Produksi itu adalah menjadwalkan produksi dan order pembelian untuk item-item Jadwal Induk Produksi, memberikan input dasar bagi system MRP, menjadi dasar bagi penentuan kebutuhan sumber daya (tenaga kerja, jam mesin, dll), menjadi dasar dalam membuat janji pengiriman kepada konsumen. Dalam Jadwal Induk Produksi dapat diketahui besar biaya total produksi suatu produk atau barang yang akan dibahas dengan menggunakan metode Tenaga Kerja tetap. PT Amoco Mitsui PTA Indonesia merupakan perusahaan penghasil PTA (Purified Terephthalid acid) yang cukup besar. Dengan metode studi pustaka dan metode studi lapangan, penulis berusaha mendapatkan data-data dari PT AMI guna diolah dan dapat mengetahui proses produksi produk PTA yang dihasilkan juga melakukan perhitungan agregat jadwal induk produksi dengan menggunakan metode Tenaga Kerja Tetap untuk data produksi periode Juli 2004 sampai Juni 2005. melalui perhitungan dengan metode tersebut dapat diketahui besar total biaya produksinya. Adapun hasil yang diperoleh dari metode Tenaga Kerja Tetap yang telah dilakukan adalah Rp 369.200.000.000 untuk biaya Reguler Time; Rp 925.610.000.000 untuk biaya inventori sedangkan untuk biaya overtime adalah Rp 0. untuk keseluruhan atau biaya total produksi adalah Rp 1.294.810.000.000;