

PERENCANAAN DAN ANALISIS JADWAL INDUK PRODUKSI PADA PRODUK DUPLEX DAN IVORY DI PT. INDAHKIAT PULP & PAPER CO. KERAGILAN SERANG

AGUS FITRI RISMUNADI, IR. ASEP MOHAMAD NOOR, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Jadwal Induk Produksi adalah rencana yang dibuat secara spesifik untuk menentukan berapa dan kapan pembuatan suatu end item (produk akhir) [Irwin : 1995]. Kegunaan JIP (Jadwal Induk Produksi/MPS) diantaranya untuk menjadwalkan pesanan dan pembelian, sebagai landasan untuk penentuan janji kepada pelanggan, serta dapat menyesuaikan kebutuhan sumber daya yang kita miliki. Input JIP harus diramalkan lebih dulu, dan dari hasil peramalan dengan metode double exponential smoothing 2 parameter yang diolah dengan menggunakan software QS versi 3.0, didapat $\alpha = 0.10077$ dan $\beta = 0.86393$ dengan $MSD = 23924856$. Perencanaan agregat dengan menggunakan metode transportasi, didapat jumlah tenaga kerja 5 orang, kecepatan produksi 1108 ton perhari, kapasitas yang terpakai 94,7% dari kapasitas yang tersedia, dan kostnya sebesar \$ 86.658.880. Setelah itu dilakukan proses disagregasi dengan menggunakan metode family set-up untuk masing-masing periode dan menghasilkan Jadwal Induk Produksi untuk masing-masing produk : Duplex Ivory