

# **MEMPELAJARI JADWAL INDUK PRODUKSI PRODUK COVER ENGINE UNTUK EXCAVATOR DI CV.DELIMA JAYA BOGOR**

**ISMIR SYARIEF, IR.INA SITI HASANAH,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Jadwal Induk Produksi (JIP) adalah rencana yang dibuat secara spesifik untuk menentukan berapa dan kapan suatu produk akhir (end item). Tujuan JIP yaitu untuk membuat penjadwalan yang sesuai melalui proses perencanaan produksi sesuai permintaan pasar. CV Delima Jaya meramalkan permintaan hanya berdasarkan perkiraan, sehingga sering terjadi penumpukan bahan baku. Oleh karena itu, diperlukan perencanaan produksi yang tepat serta disesuaikan dengan sumber daya yang ada. Untuk pembuatan JIP input yang diperlukan adalah data permintaan satu tahun sebelumnya yang diperoleh dari perusahaan, kemudian diramalkan terlebih dahulu dengan metode peramalan Double Exponential Smoothing dari Brown mulai  $\hat{I}_{\pm} = 0,1$  s/d  $\hat{I}_{\pm} = 0,9$  sehingga dihasilkan nilai MAE terkecil. Perencanaan produksi agregat menggunakan metode tenaga kerja berubah dan kemudian dihasilkan Jadwal Induk Produksi untuk periode Juli 2004 s/d Juni 2005.