

# **PERENCANAAN PRODUKSI LISTRIK UBP PRIOK PADA PT.INDONESIAPOWER DENGAN MENGGUNAKAN METODE TENAGA KERJA BERUBAH**

**RACHMAN, IR.FARRY FIRMAN HIDAYAT, MSC**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

PT. Indonesia Power UBP Priok adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa yang menghasilkan listrik. Listrik merupakan suatu kebutuhan yang sangat penting untuk melakukan aktivitas sehari-hari. PT. Indonesia Power UBP Priok memiliki 16 unit pembangkit, terdiri dari 2 unit PLTG siklus terbuka, 6 unit PLTD, 2 blok PLTGU yang masing-masing blok terdiri dari 3 unit PLTG dan 1 Unit PLTU. Permasalahan yang dibahas mengenai perencanaan produksi pada unit PLTGU untuk 1(satu) tahun ke depan dengan meramalakan terlebih dahulu data penjualan untuk 12 periode dengan menggunakan metode exponential smoothing  $N = 5$  untuk dijadikan input dalam perhitungan perencanaan produksi. Perencanaan produksi berdasarkan data peramalan dengan menggunakan metode exponential smoothing  $N = 5$  diperoleh ongkos produksi dengan menggunakan metode tenaga kerja berubah sebesar Rp 27.401.942.500 dengan total produksi sebanyak 10.905.163 Mw.