

PERAMALAN DAN PERENCANAAN PERMINTAAN PRODUKSI KABEL TIPE NYM3 X 2.5 DENGAN METODE TRANSPORTASI PADA PT. SUCACO

AINUL HAQ, INA SITI HASANAH,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

PT. Sucaco Tbk adalah suatu perusahaan yang bergerak dalam industri kabel yang memproduksi berbagai macam jenis kabel, yaitu kabel listrik, kabel telekomunikasi, dan kabel enamel. Adapun dalam hal ini, penulis hanya menspesifikasikan pada produk enamel dengan tipe NYM 3 X 2.5. Dalam hal ini, permasalahan yang dipecahkan adalah peramalan dan perencanaan produksi kabel tipe NYM 3 X 2.5 dalam horizon satu tahun ke depan. Sehingga dapat dicapai suatu tingkat/level keuntungan tertentu.. Sebelumnya penulis meramalkan produksi kabel dengan menggunakan metode double exponential smoothing dengan tiga nilai α yang berbeda yaitu 0.7 , 0.8 dan 0.9 . Dengan membandingkan nilai mean square error dari ketiga nilai α tersebut, maka didapat bahwa $\alpha = 0.7$ memiliki nilai kesalahan terkecil yaitu sebesar $1,16 \times 10^{-10}$. Kemudian dilakukan perencanaan produksi dengan menggunakan metode transportasi berdasarkan hasil peramalan dengan nilai MSE yang terkecil.