

PERENCANAAN PRODUKSI SAFETY GLASS DENGAN PENDEKATAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS DAN LINEAR GOAL PROGRAMMING PADA PT. MAYATAMA MANUNGAL SENTOSA



Oleh: Sri Amalia Lestari (01540056)

Industrial Engineering

Dibuat: 2006-07-07 , dengan 3 file(s).

Keywords: Peramalan, Analytical Hierarchy Process dan Linear Goal Programming

Penelitian Tugas Akhir ini bertujuan untuk : 1) Menentukan ranking dan bobot prioritas dari beberapa tujuan yang ada untuk menjalankan sebuah perencanaan produksi, 2) Mendapatkan rencana produksi safety glass (tempered glass) 6 bulan mendatang, 3) Mengetahui tercapai atau tidaknya dari masing-masing prioritas tujuan. Dan ternyata semua tujuan dari pelaksanaan penelitian Tugas Akhir ini dapat tercapai dengan alternatif terpilih yaitu rencana produksi safety glass (tempered glass) sesuai dengan peramalan permintaan bulan Oktober 2005 – Maret 2006 dan jumlah cacat produknya sesuai dengan kebijaksanaan perusahaan yaitu 9%, sehingga mendapatkan tambahan keuntungan Rp 7.956.000,00 dari target yang ditentukan Rp 7.200.000.000,00 dengan menjual seluruh produk safety glass (tempered glass) jenis Industri, Karoseri dan Building 6 bulan kedepan. Dan PT. Mayatama manunggal Sentosa juga melakukan penambahan satu mesin flat tempered dan melakukan pengurangan tenaga kerja sebanyak 3 orang sehingga untuk 6 bulan mendatang perusahaan hanya membutuhkan tenaga kerja 37 orang dari 40 orang jumlah tenaga kerja pada periode sebelumnya.