

ANALISIS MAKSIMALISASI KEUNTUNGAN PADA CV. MIE HARAPAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLEKS

FAISAL ROHMAN, SRI SETYA HANDAYANI, SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Proses produksi merupakan suatu bentuk kegiatan yang paling penting di dalam pelaksanaan produksi suatu perusahaan. Suatu proses produksi yang dapat berjalan dengan lancar di dalam perusahaan akan menunjang efisiensi dan efektivitas perusahaan dan akan membantu perusahaan untuk dapat memperoleh keuntungan semaksimal mungkin. Penulisan ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana kombinasi produksi yang optimal dalam upaya mencapai keuntungan maksimal pada CV. Mie Harapan. Pengolahan dan analisis data proses produksi lima jenis produk yaitu mie biasa, mie telur, kulit pangsit, bakso sapi, dan bakso ikan pada bulan Maret 2004 dengan menggunakan suatu metode dalam linier programming yaitu metode simpleks, dengan asumsi bahwa penjualan dapat diserap oleh pasar. Dari hasil penelitian yang diperoleh, ternyata kombinasi produksi pada CV. Mie Harapan selama ini kurang efisien. Untuk mencapai keuntungan maksimal pada bulan Maret 2004, sebaiknya perusahaan memproduksi 72.480 mie biasa, 1.600 mie telur, 20.010 bakso sapi, dan 22.320 bakso ikan. Sedangkan untuk kulit pengsit tidak dapat memaksimalkan keuntungan, sehingga sebaiknya tidak perlu diproduksi lagi. Keuntungan maksimal yang diperoleh perusahaan dari kombinasi produk tersebut adalah Rp. 39.745.350,-.