

ANALISA OPTIMALISASI VOLUME PRODUK INDUSTRI SEPATU SANDAL BAPAK HERY

Nanda, Zuhad Ichyudin, SE., MBA.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Dalam Penulisan Ilmiah ini penulis mengambil sebuah permasalahan yang dihadapi oleh Industri Rumah Tangga yang dikelola oleh Bapak Hery. Sebuah perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan sepatu sandal . Dalam memproduksi sepatu sandal, diperlukan berbagai macam bahan baku. Perusahaan memproduksi sepatu sandal khusus untuk wanita dewasa terbagi dalam tiga merk berbeda, yaitu Celsea, Prada, Trussardi. Permasalahan yang dihadapi perusahaan bagaimana mengoptimalkan volume produk untuk menghasilkan laba maksimum dengan kendala-kendala yang ada. Untuk pemecahan permasalahan tersebut, penulis digunakan metode simpleks. Dari tiga jenis sepatu sandal yang berbeda akan dikombinasikan untuk memenuhi tujuan perusahaan dalam menghasilkan laba maksimum. Berdasarkan hasil analisa dengan menggunakan metode simpleks diperoleh kesimpulan seribu enam ratus sebelas pasang sepatu sandal merk Celsea dan seribu enam ratus empat puluh satu pasang sepatu sandal merk prada yang harus diproduksi oleh perusahaan untuk menghasilkan laba maksimal sebesar delapan juta lima ratus tiga puluh delapan ribu rupiah.