

OPTIMALISASI KEUNTUNGAN PADA UD ABDI ALAM JAYA DENGAN METODE SIMPLEKS

Tri Wulan Handayani, Julius Nursyamsi, SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Mencari laba yang sebesar besarnya merupakan tujuan utama dari suatu perusahaan atau badan usaha yang berorientasi profit. Adapun tujuan dari penulisan ini adalah mengetahui fungsi tujuan dan fungsi kendala dalam mencapai tingkat produksi yang optimal serta keuntungan yang bisa di peroleh perusahaan, dengan menggunakan metode simpleks. Dari hasil perhitungan dengan metode simpleks, perusahaan akan mencapai keuntungan sebesar Rp. 7.9343718,96 bila perusahaan memproduksi tahu putih sebanyak 84.023,744 atau 84.024 potong dan tahu kuning sebanyak 69.930,07 atau 69.930 potong. Kesimpulan yang dapat diambil dalam penulisan ilmiah ini adalah untuk mencapai keuntungan yang optimal, perusahaan dapat menggunakan metode simpleks dalam kegiatan produksinya, tetapi perusahaan juga harus mempertimbangkan faktor-faktor produksi yang lain dalam menetapkan kebijaksanaan produksi.