

# **ANALISA MAKSIMALISASI KEUNTUNGAN PADA UD.SUKAMAJU DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLEKS**

**Wili Prasetio, Sriyanto, SE, MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Penulisan ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana kombinasi produksi yang optimal dalam mencapai keuntungan maksimal pada UD.Sukamaju.Penulis mengolah dan menganalisis data proses produksi 2 jenis tahu,yaitu tahu putih dan tahu goreng setiap harinya dengan menggunakan suatu metode simpleks.Dari hasil penelitian diperoleh,ternyata kombinasi produksi pada UD.Sukamaju selama ini kurang efisien. Tingkat keuntungan yang dapat diperoleh UD.Sukamaju dari kombinasi ke 2 jenis produk tersebut sebelum menggunakan metode simpleks adalah Rp.1.824.000,00 perhari dan memproduksi tahu putih sebanyak 400 kg dan tahu goreng sebanyak 200kg.Setelah menggunakan metode simpleks UD Sukamaju memproduksi tahu putih sebanyak 455 kg dan tahu goreng 174 kg agar mendapatkan keuntungan yang maksimal.Keuntungan maksimal yang diperoleh dari kombinasi tahu tersebut setelah menggunakan metode simpleks adalah sebesar Rp. 2.041.105,00 perhari.Dengan selisih keuntungan sebelum dan sesudah metode simpleks sebesar Rp. 217.105,00. Daftar Pustaka ( 2000 2004 )