

MAKSIMALISASI KEUNTUNGAN TAHU YUN YI MENGUNAKAN LINEAR PROGRAMMING DENGAN METODE SIMPLEKS

Fanny Liliana Wati, S. Tiwi Anggraeni , SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : maksimalisasi keuntungan

Abstraksi :

Kondisi perekonomian yang kian buruk membuat usaha home industri banyak diminati oleh banyak orang. Salah satunya adalah perusahaan Tahu YUN YI, Tahu YUN YI merupakan salah satu tahu yang pemasarannya sudah luas, namun masih memiliki keterbatasan dalam jumlah bahan baku, mesin peralatan, ruang, tenaga kerja, jam kerja maupun modal. Perusahaan tahu YUN YI sendiri berharap dari kombinasi tersebut dapat menghasilkan keuntungan yang optimal. Untuk mengetahui keuntungan yang optimal alat analisis yang digunakan adalah dengan menggunakan linear programming dengan metode simpleks. Dari hasil perhitungan dengan metode simpleks, perusahaan akan mencapai keuntungan maksimal sebesar Rp. 5.085.000,- bila perusahaan memproduksi tahu putih kecil sebanyak 3.600 buah dan tahu kuning kecil sebanyak 5.400 buah. Kesimpulan yang dapat diambil adalah perusahaan memakai perhitungan dengan metode simpleks sehingga akan memperoleh keuntungan yang maksimal sebagaimana yang diinginkan oleh perusahaan.