

MAKSIMALISASI LABA DENGAN METODE SIMPLEKS PADA TOKO KUE MANIS

SUPRIYADI, Lisna Kustamtinah, SE, MM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Setiap perusahaan pastilah mempunyai suatu tujuan utama yang menjadi tujuan akhir perusahaan tersebut. Tujuan dari perusahaan tersebut pada umumnya adalah memaksimalkan keuntungan dari kegiatan produksinya. Penulisan Ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui kombinasi produksi yang optimal dalam mencapai keuntungan maksimal pada Toko Kue Manis. Penulis melakukan survei langsung ke perusahaan untuk mendapatkan data yang diperlukan. Dalam mengolah data, penulis menggunakan Linier Programming dengan metode simpleks guna mengetahui kombinasi jumlah kue yang akan diproduksi. Dari hasil perhitungan dengan metode simpleks, pada tabel simpleks optimal diketahui jika Toko Kue Manis ingin memperoleh keuntungan maksimal, maka perusahaan harus memproduksi Brownies sebanyak 240 potong, Bolu sebanyak 144 potong, dan Putu Ayu sebanyak 200 potong dengan tingkat keuntungan maksimal yang diperoleh perusahaan sebesar Rp 223.520,- setiap harinya.