

# **ANALISIS OPTIMALISASI KEUNTUNGAN PADA PABRIK ROTI ABI DENGAN METODE SIMPLEKS**

**Achmad Risman, Rofiah, SE, MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2008

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. Perusahaan memiliki cara tersendiri dalam menentukan cara yang akan digunakan dalam memaksimalkan keuntungan. Keuntungan yang dimaksud dapat berupa keuntungan yang didapat perusahaan setiap hari. Untuk perusahaan manufaktur, keuntungan merupakan suatu hal yang sangat penting. Apabila mengalami kerugian dalam menjalankan produksi, dapat mengakibatkan kebangkrutan bagi perusahaan tersebut. Agar dapat mencapai keuntungan yang diinginkan, perusahaan harus membuat rencana bagaimana cara mendapatkan keuntungan yang maksimal bagi perusahaan. Adapun tujuan dari penulisan ini adalah mengetahui fungsi tujuan dan fungsi kendala dalam mencapai keuntungan maksimal, mengetahui kapasitas optimal dan tingkat keuntungan yang diperoleh perusahaan, mengetahui kapasitas optimal pada setiap bahan yang digunakan. Dari hasil perhitungan dengan metode simpleks, perusahaan akan mencapai keuntungan maksimal sebesar Rp. 62.997.036,01 bila perusahaan memproduksi roti tawar sebanyak 6.475, 16.000 roti coklat dan roti keju sebanyak 17.694 roti. Kesimpulan yang dapat diambil adalah dalam mencapai keuntungan yang maksimal, perusahaan dapat menggunakan metode simpleks dalam merencanakan produksinya.