

ANALISIS MAKSIMALISASI KEUNTUNGAN PADA PABRIK ROTI BAROKAH

Firman Firmansyah, Sulastri, SE., MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Salah satu tujuan perusahaan adalah mendapatkan keuntungan maksimal. Hal yang harus dilakukan perusahaan adalah bagaimana dengan keterbatasan akan bahan baku dapat meningkatkan produksi yang maksimal. Adapun tujuan penulisan ilmiah antara lain untuk mengetahui fungsi tujuan dan fungsi kendala, kombinasi tingkat produksi yang optimal dan tingkat keuntungan yang maksimal yang diperoleh perusahaan. Metode yang penulis gunakan untuk membahas permasalahannya yaitu menggunakan salah satu Metode Linear Programming yaitu Metode Simpleks (Maksimalisasi) Data dalam penulisan ilmiah ini diperoleh melalui wawancara dengan para pegawai dan pemilik perusahaan, studi lapangan dimana penulis melihat langsung bagaimana proses pembuatan produk tersebut, serta studi pustaka. Dari hasil perhitungan, penulis mengolah dan menganalisis data produksi 3 jenis produksi yaitu roti nanas, keju dan coklat pada bulan mei 2008. Dari hasil penelitian diperoleh kombinasi dari 3 jenis roti adalah dengan memproduksi roti nanas 1667 buah, roti keju 933 buah dan roti coklat 1400 buah. Keuntungan maksimal yang diperoleh Rp 636.700 per hari sehingga keuntungan yang dapat diperoleh selama sebulan adalah Rp 19.101.000,-