

# **ANALISIS MAKSIMALISASI KEUNTUNGAN PADA CV. MAULINS BAKERY DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLEKS**

**Erna Widyawati, Ir. Agus Sulaksono., MMSi, MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : analisis maksimalisasi keuntun

Abstraksi :

Untuk mempertahankan kelangsungan perusahaan harus efisien dan efektif sehingga dapat meningkatkan produktivitas perusahaan serta dapat mendapatkan keuntungan seoptimal mungkin. Penulisan Ilmiah ini berisi bagaimana kombinasi produk yang maksimal pada CV. Maulins Bakery untuk mendapatkan laba optimal. Adapun tujuan dari penulisan ilmiah ini untuk mengetahui seberapa besar keuntungan yang akan diperoleh keempat jenis produk (donat, brownies, lapis legit, dan roti manis) yang dihasilkan dengan menggunakan salah satu Metode Linear Programming yaitu Metode Simpleks. Data dalam penulisan ilmiah ini diperoleh melalui wawancara dengan pegawai dan pemilik perusahaan dan mengamati langsung bagaimana proses pembuatan produk tersebut serta studi pustaka. Dari hasil penelitian dan perhitungan dengan metode simpleks diperoleh keuntungan optimal dengan hanya memproduksi 2666 buah donat dan 1555 buah brownies dengan keuntungan optimal yang diperoleh perusahaan sebesar Rp. 1.311.111,- per harinya dengan menggunakan bahan baku donat sebesar 15 gr tepung terigu, 3,5 gr telur, 5 gr mentega, 2 gr gula pasir, 6 gr coklat seras, 2 gr minyak goreng, 0,15 gr fermippan, dan 0,15 gr TBM, dan brownies sebesar 10 gr tepung terigu, 8,5 gr telur, 6 gr mentega, 8 gr gula pasir, 10 gr coklat bubuk, 9 gr susu kental, 0,05 gr fermippan, dan 0,05 gr TBM.