

KOMBINASI PRODUK PADA CV. BUTRI BAKERY UNTUK MENGOPTIMALISASIKAN KEUNTUNGAN DENGAN METODE SIMPLEKS

Zulham Prasetiawan Yudistira, S. Tiwi Anggraeni, SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : kombinasi produk

Abstraksi :

Dalam mempertahankan kelangsungan hidup perusahaan, efisiensi dan efektivitas merupakan hal yang penting. Semakin tinggi tingkat efisiensi dan efektivitas, maka semakin tinggi pula tingkat produktivitas perusahaan, sehingga membantu perusahaan untuk dapat memperoleh keuntungan seoptimal mungkin. Penulisan ilmiah ini berisi bagaimana kombinasi produk yang maksimal pada CV. BUTRY BAKERY untuk mendapatkan laba optimal. Adapun tujuan penulisan ilmiah ini untuk mengetahui fungsi tujuan dan fungsi kendala, tingkat keuntungan yang akan diperoleh untuk ketiga jenis produk yang dihasilkan yaitu roti manis, donat, dan brownies, serta untuk membandingkan tingkat keuntungan dengan menggunakan metode konvensional dan metode simpleks. Metode yang penulis gunakan untuk membahas permasalahannya yaitu menggunakan salah satu Metode Linier 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 penelitian serta perhitungan dengan metode simpleks, pada tabel optimal diperoleh jika perusahaan ingin memperoleh keuntungan optimal maka sebaiknya perusahaan memproduksi 232 unit roti manis, 168 unit donat, dan 6 unit brownies. Keuntungan optimal yang diperoleh perusahaan dari kombinasi produk tersebut yaitu Rp. 105200 per harinya.