

OPTIMASI KOMBINASI PRODUK PADA PERUSAHAAN ROTI KELUARGA USMAN UNTUK MENDAPATKAN LABA MAKSIMUM

Endah Susilowati, Sugiharti Binastuti, SE.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Salah satu tujuan perusahaan adalah mendapatkan laba maksimum, berbagai usaha yang dilakukan agar paling tidak perusahaannya dapat terus berproduksi. Salah satu langkah yang bisa diambil perusahaan adalah melakukan efisiensi terhadap segala biaya tanpa harus mengurangi kualitas dari produknya. Tujuan penulis dalam menulis penulisan ilmiah ini, diantaranya untuk mengetahui kombinasi produk yang dilakukan oleh perusahaan, dan untuk kombinasi tingkat produksi optimum dan tingkat laba maksimum yang diperoleh perusahaan. Bagi penulis sendiri penulisan ini bertujuan untuk memenuhi tugas mata kuliah seminar penelitian atau kerja praktek. Penulis melakukan survei langsung ke perusahaan roti keluarga Usman untuk mendapatkan data yang diperlukan. Dalam mengolah data, penulis menggunakan Linear Programing dengan metode Simpleks guna mengetahui kombinasi produk optimum dan laba maksimum untuk tiap satu kali produksi. Dari hasil perhitungan, penulis mengolah dan menganalisis data produksi tiga jenis produk yaitu roti sobek keju, coklat, dan kelapa pada bulan Maret 2007. Dari hasil penelitian, diperoleh kombinasi dari tiga jenis roti yaitu dengan memproduksi roti sobek keju sebanyak 269 buah, roti sobek coklat sebanyak 540 buah, dan roti sobek kelapa sebanyak 270 buah. Tingkat keuntungan maksimum yang diperoleh perusahaan roti keluarga Usman adalah Rp.