

ANALISIS MAKSIMALISASI KEUNTUNGAN PADA SEGEER CLASSIC & DIETETIC BAKERY

Ese Mukhlisoh, Irwandaru Dananjaya,SE,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Untuk melakukan suatu proses produksi dalam menghasilkan suatu produk, maka hal yang paling utama yang harus ada dalam produksi yaitu faktor-faktor produksi atau sumber daya sumber daya, seperti bahan baku, tenaga kerja, peralatan, dan sebagainya. Dalam hal ini penulis mempunyai tujuan dalam penulisan ilmiah yaitu bagaimana menggunakan faktor-faktor produksi yang terbatas dalam menghasilkan keuntungan yang maksimal. Untuk dapat mencapai tujuan tersebut, maka dibutuhkan sebuah alat atau metode. Penulis menggunakan sebuah metode di dalam Linear Programming, yaitu metode Simpleks. Metode simpleks bisa digunakan untuk menyelesaikan masalah minimalisasi atau maksimalisasi kombinasi produk yang bisa menampung dua variabel atau lebih. Untuk menerapkan metode ini, penulis melakukan penelitian langsung ke Segeer Bakery, dengan mengambil tiga jenis kue kering untuk dijadikan sebagai variabel, yaitu chocolate shell cookies, marble cookies, dan real chocolate cookies untuk masa produksi volume kedua di bulan Maret 2005. Setelah dihitung dengan menggunakan metode simpleks diketahui keuntungan maksimum sebesar Rp.650.400,- dengan kombinasi produk, chocolate shell cookies sebanyak 24 toples dan real chocolate cookies sebanyak 30 toples.