

OPTIMALISASI PENGGUNAAN BAHAN BAKU PADA PT. MUARA KRAKATAU

SANTOSO ARRIEF P, BUDI SULISTYO, SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Dalam penulisan ilmiah ini berjudul Optimalisasi Penggunaan Bahan Baku Pada PT Muara Krakatau. Latar belakang dari penulisan ini adalah krisis ekonomi di Indonesia yang tak kunjung berakhir, bahan baku yang terbatas, dan persaingan usaha dibidang garmen. Dalam penulisan ilmiah ini penulis ingin mengetahui keuntungan optimal dengan menggunakan metode simpleks. Untuk memudahkan penyusun dalam penulisan ini menggunakan metode deskriptif yaitu penelitian yang mendeskripsikan masalah yang sudah diidentifikasi peneliti, untuk kasus pada PT Muara Krakatau. Dalam penulisan ilmiah ini penulis mengambil data di PT Muara Krakatau yang beralamat di Jalan Raya Tajur Bogor. Perusahaan tersebut bergerak dibidang garmen. Hasil analisa data menggunakan metode simpleks, menunjukkan hasil akhir sebagai berikut : Celana Sekolah (X1) = 0 buah, Celana Jeans (X2) = 0 buah, Celana Bahan (X3) = 1 buah, dan Celana Pendek (X4) = 6 buah dengan laba sebesar Rp. 99.000,-. Dari hasil penulisan ilmiah ini penulis menyimpulkan bahwa jumlah keuntungan maksimum yang dihasilkan oleh PT Muara Krakatau sebesar Rp. 99.000,-.