

PENENTUAN LABA PENJUALAN PRODUK OCTG DENGAN METODE SIMPLEKS PADA PT. PENTA ADI SAMUDERA

AHMAD YANI, KOMSI KORANTI, IR, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Dalam penulisan ilmiah ini berjudul Penentuan Laba Penjualan Produk OCTG dengan Metode Simpleks pada PT. Penta Adi Samudera. Dalam penulisan ilmiah ini penulis ingin mengetahui hasil perhitungan laba maksimum penjualan produk OCTG dengan kombinasi barang yang dihasilkan dengan Metode Simpleks. Untuk memudahkan penyusunan dalam penulisan ilmiah ini penulis menggunakan deskriptif antara lain penelitian, wawancara dan studi pustaka. Dalam penulisan ini penulis mengambil data di PT. Penta Adi Samudera yang beralamat di Jalan Kebon Sirih No. 65, Jakarta Pusat. Perusahaan tersebut bergerak dibidang General Trading. Hasil analisa data menggunakan metode simpleks, menunjukkan hasil akhir sebagai berikut : Casing (X1) = 3,2 dibulatkan menjadi 3 joint, Tubing (X2) = 6,4 dibulatkan menjadi 6 joint, Pup Joint (X3) = -0,4 dibulatkan menjadi 0 joint (khusus pup joint tidak ada penjualan), Stove Pipe (X4) = 1,6 dibulatkan menjadi 2 joint dengan laba sebesar US\$ 2,120,000.00 dimana $Z \text{ Maks} = 175,000 X1 + 200,000 X2 + 300,000 X3 + 250,000 X4 = 175,000 * 3 + 200,000 * 6 + 300,000 * 0 + 250,000 * 2 = 2,120,000.00$ dari hasil penulisan ilmiah ini penulis menyimpulkan bahwa jumlah laba maksimum yang dihasilkan oleh PT. Penta Adi Samudera sebesar US\$ 2,120,000.00