

INTISARI

ANALISIS OPTIMASI KEUNTUNGAN PRODUKSI GERABAH PADA SENTRA INDUSTRI KAMPUNG GERABAH DI DESA PAGERJURANG KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH

Oleh :

Weni Septian Darmastuti

Penelitian ini bersifat studi literatur dengan mengkaji jurnal-jurnal dan buku-buku teks yang berkaitan dengan bidang yang diteliti. Langkah-langkah untuk mengoptimalkan keuntungan tersebut antara lain: (1) Observasi, (2) Pengumpulan data, (3) Membuat model matematika dalam proses produksi gerabah (4) Mengoptimasikan keuntungan dalam produksi menggunakan metode simpleks.

Berdasarkan hasil analisis dari 10 perusahaan yang ada di Kampung Gerabah hanya terdapat 2 perusahaan yang menghasilkan keuntungan maksimum, maka 8 perusahaan menghasilkan keuntungan minimum. Perusahaan yang menghasilkan keuntungan maksimum yaitu CV. Priesta Keramik dan CV. Bagas Keramik. Untuk Perusahaan yang menghasilkan keuntungan minimum yaitu CV. Tika Keramik, CV. Yuli Keramik, CV. Aan Keramik, CV. Sriyono Keramik, CV. Agus Keramik, CV. Gantung Keramik, CV. Joni Keramik, dan CV. Abadi Keramik.

Dari hasil analisis diperoleh keuntungan yang optimum pada Kampung Gerabah sebesar Rp. 235.465.000,-/bulan.

Kata kunci : *Linear Programming*, Simpleks, LINDO, Optimasi Keuntungan.

ABSCTRACT

The research is the study of literature by reviewing journals and textbooks related to the areas examined. Measures to optimize the advantages include: (1) the observation, (2) data collection, (3) make a mathematical model in the process of production of pottery (4) Maximise the advantages in production using the simplex method.

Based on the results of the analysis of the 10 companies that exist in the pottery, there are only 2 companies that generate maximum profit, then 8 companies generate profits to a minimum. The company that produces the maximum benefit that is CV. Priesta Ceramics and CV Bagas Ceramics. For companies who generate a minimum advantage i.e. CV Tika Ceramics, CV. Yuli Ceramics CV. Aan Ceramics, CV. Sriyono Ceramics, CV. Agus Ceramics, CV. Gantung Ceramics, CV. Joni Ceramics and CV. Abadi Ceramics.

From the results of the analysis of the obtained optimum advantage at “Kampung Gerabah” amounting to Rp. 235.465.000,-/month.

Keywords: *Linear Programming, Simplex, LINDO, Profit Optimization*