



ABSTRAK

Triastuti Cisillia, 87234091, Optimalisasi Luas Produksi Tegel, studi kasus pada perusahaan tegel Beton Srie di Klaten.

Penelitian dengan judul Optimalisasi Luas Produksi Tegel, dilakukan pada perusahaan tegel Beton Srie di Klaten, yang memproduksi tiga jenis tegel yaitu tegel abu-abu, tegel berwarna, dan tegel teraso. Pada perusahaan yang memproduksi lebih dari satu macam produk harus dapat menentukan kombinasi luas produksi yang optimal sehingga diperoleh keuntungan maksimal.

Dari hasil perhitungan kontribusi margin per meter persegi dari masing-masing jenis tegel dapat diketahui



pada keuntungan pada kombinasi luas produksi sesungguhnya, dengan selisih keuntungan sebesar Rp 1067905,87.

Bedasarkan perhitungan dengan menggunakan metode simplek yang diolah dengan program STORM diperoleh kombinasi luas produksi yang optimal di masa yang akan datang (tahun 1993) yaitu x_1 (tegel abu-abu) = 13361 m² x_2 (tegel berwarna) = 4693 m² dan x_3 (tegel teraso) = 6132 m². Sedangkan hasil hasil forecast penjualan di masa datang adalah untuk tegel abu-abu = 13361 m², tegel berwarna = 4693 m², dan tegel teraso = 6132 m²

Dari hasil perhitungan tersebut dapat diambil kesimpulan bahwa kombinasi luas produksi yang optimal di masa datang (tahun 1993) sama dengan forecast penjualan.

Agar perusahaan tegel Beton Srie di Klaten dapat memperoleh keuntungan yang maksimal, maka sebaiknya