

ABSTRAK

Analisis Pemrograman Linier Dengan Metode Simpleks Untuk Memaksimalkan Keuntungan Pada Mahkota Hijab Tasikmalaya

Oleh:

ANNISA SAKINAH M.W

163402117

Dibawah Bimbingan:

Asep Budiman

R. Lucky Radi Rinandiyana

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kombinasi produk yang memberikan keuntungan maksimum pada Mahkota Hijab Tasikmalaya. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif analisis. Alat analisis yang digunakan adalah pemrograman linier dengan metode simpleks menggunakan aplikasi POM-QM *for* Windows. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa pemrograman linier dengan metode simpleks memberikan jumlah kombinasi produk yang optimum dan keuntungan maksimum. Dari hasil perhitungan disimpulkan bahwa dengan pemrograman linier metode simpleks terdapat kenaikan keuntungan penjualan dibandingkan dengan keuntungan sebelumnya pada Mahkota Hijab Tasikmalaya.

Kata Kunci : keuntungan maksimum, pemrograman linier, metode simpleks.