

ABSTRAK

Penerapan Pemrograman Linier Dengan Metode Simpleks Untuk Memaksimalkan Keuntungan Pada Shofa Hijab Tasikmalaya

**Oleh:
SYAKIRA YUDHITYA
163402191**

**Dibawah Bimbingan:
Kartawan
Edy Suroso**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kombinasi produk yang memberikan keuntungan maksimum pada Shofa 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 Shofa Hijab Tasikmalaya.

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