

ABSTRAK

Penerapan Pemrograman Linier Dengan Metode Simpleks Untuk Meminimumkan Biaya Produksi Pada Rumah Batik Agnesa Tasikmalaya

Oleh:
NISVIA LISJAYANTI
163402064

Dibawah Bimbingan:
Kartawan
Edy Suroso

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kombinasi produk yang memberikan biaya produksi minimum pada Rumah Batik Agnesa 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 biaya produksi minimum. Dari hasil perhitungan disimpulkan bahwa dengan pemrograman linier metode simpleks terdapat penurunan biaya produksi dibandingkan dengan biaya produksi sebelumnya pada Rumah Batik Agnesa Tasikmalaya.

Kata Kunci : biaya produksi minimum, pemrograman linier, metode simpleks.