

**ANALISIS OPTIMASI PRODUKSI KERAJINAN KULIT PADA  
SENTRA INDUSTRI KULIT DI PASAR SUKAREGANG  
KABUPATEN GARUT PROVINSI JAWA BARAT  
(OKTOBER 2020)**

**Intisari :**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kombinasi produk yang menghasilkan keuntungan optimum yang diperoleh pengrajin kerajinan kulit di Sentra Industri Kulit Sukaregang.

Data yang digunakan dalam penelitian ini ialah data primer. Metode dalam penelitian ini bersifat kuantitatif dalam menghitung optimasi produksi. Alat analisis yang digunakan yaitu *Linear Programming* dengan metode simpleks, dan software yang digunakan untuk mengolah data ialah *Ms. Excel* dan *QM for Windows*.

Hasil penelitian menunjukkan kombinasi produk yang dapat menghasilkan keuntungan optimal adalah dengan memproduksi 145 pcs jaket dan 20 pcs tas dengan keuntungan yang diperoleh sebesar Rp. 140.242.912,-/bulan. Hasil perhitungan model optimasi produksi menunjukkan bahwa penggunaan input produksi belum optimal. Besar sensitivitas perubahan penggunaan bahan baku dapat dinaikkan sampai batas tak terhingga dan dapat diturunkan sampai batas yang ditentukan kecuali resleting dan benang sampai batas peningkatan dan penurunan yang telah ditentukan. Hasil perhitungan model optimasi menunjukkan bahwa pengrajin kerajinan kulit di Sentra Industri Kulit Sukaregang mengalami kenaikan keuntungan sebesar Rp. 77.627.912,-/bulan dengan menggunakan metode simpleks.

**Kata Kunci :** *Linear Programming*, Metode Simpleks, Optimasi Produksi, *QM for Windows*