



EVALUASI KOMBINASI PRODUK GANDA IPKJ CEPU

MUHAMAD NAUFAL

2797/KT

INTISARI

Penelitian ini bertujuan: Pertama, mengevaluasi realisasi produksi IPKJ Cepu tahun 1993. Kedua, mencari kombinasi produk yang menghasilkan keuntungan maksimal dari produk-produk IPKJ Cepu berdasarkan kendala ketersediaan bahan baku, ongkos produksi, dan permintaan pasar. Ketiga, menghitung besarnya pendapatan maksimal yang diperoleh IPKJ Cepu tahun 1993.

Model analisis yang digunakan adalah perhitungan Program Linear dengan metode simplex yaitu dengan menggunakan program komputer QSB (*Quantitative System for Business*).

Hasil yang didapat adalah: Pertama, proses produksi IPKJ Cepu belum optimal, karena keuntungan yang dapat dicapai IPKJ Cepu masih dapat ditingkatkan, yaitu dengan menghilangkan atau memperkecil kehilangan keuntungan, terutama pada unit PGM. Kedua, kombinasi produk yang menghasilkan keuntungan maksimal adalah: vinir stock ($X_{1.1}$) = 415 m³, scantling ($X_{1.2}$) = 2.895 m³, P. stock ($X_{1.3}$) = 896 m³, plank ($X_{1.4}$) = 28 m³, bahan pintu ($X_{1.g}$) = 6 m³, reng ($X_{1.g}$) = 1.532 m³, boards ($X_{1.7}$) = 119 m³, strip ($X_{1.g}$) = 2.991 m³, kusen ($X_{1.g}$) = 4 m³, usuk ($X_{1.10}$) = 4 m³, vinir sayat ($X_{2.1}$) = 295 m³, pintu jati ($X_{3.1}$) = 101 m³, pintu mahoni ($X_{3.2}$) = 17 m³, connecting door ($X_{3.3}$) = 11 m³, jendela jati ($X_{3.4}$) = 4 m³, bovenligh ($X_{3.3}$) = 3 m³, architrave ($X_{3.g}$) = 7 m³, wall panel ($X_{3.7}$) = 1 m³, P. mosaik ($X_{4.1}$) = 298 m³, P. blok ($X_{4.2}$) = 154 m³, T. skirting ($X_{4.3}$) = 44 m³, lam parket ($X_{4.4}$) = 17 m³, F. flooring ($X_{4.3}$) = 83 m³, listoni ($X_{4.g}$) = 24 m³. Ketiga, total keuntungan yang diperoleh IPKJ Cepu tahun 1993 sebagai hasil penerapan Program Linear adalah Rp. 3.097.217.000,-.