

ABSTRAKSI

Richo Handika Yahya, 19214251

Analisis Biaya Transportasi Pada CV HANDIKA JAYA.

PI. Jurusan Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Gunadarma 2019

Kata Kunci : *Modified Distribution, Vogel's Approximation Method*

(xi + 61 + Lampiran)

Model optimasi merupakan salah satu model analisis sistem yang diidentikkan dengan *operation research*. Model transportasi berkaitan dengan penentuan rencana biaya terendah untuk mengirimkan satu barang dari sejumlah sumber (misalnya, pabrik) ke sejumlah tujuan (misalnya, gudang). Tujuan penelitian ini adalah menentukan distribusi buku yang optimal dengan biaya distribusi yang minimum.

Metode yang digunakan adalah Metode VAM untuk mempertahankan kendala penawaran dari permintaan sambil dilakukan alokasi ulang barang ke suatu kotak kosong, semua *variable non basis* (kotak kosong) dievaluasi dengan cara yang sama untuk menentukan apakah mereka akan menurunkan biaya dan arena itu jadi calon *entering variable* Metode MODI (Modified Distribution) merupakan metode penyelesaian kasus transportasi yang di kembangkan dari metode *stepping stone*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya operasional yang dikeluarkan sebelum dilakukan minimalisasi yaitu Rp. 11.874.240,- dan biaya operasional yang dikeluarkan setelah diminimalisasi menggunakan metode VAM dan MODI yaitu Rp 10.340.480,-.

Daftar Pustaka (2011-2015)