

**ANALISIS PERBANDINGAN METODE LEAST COST (LC)  
DAN VOGEL'S APPROXIMATION METHOD (VAM) DALAM  
OPTIMASI BIAYA DISTRIBUSI BARANG DI PT. EXPRAVET  
NASUBA**

Putri Oka Siahaan  
NIM: 4133230029

**ABSTRAK**

Model transportasi berkaitan dengan masalah pendistribusian barang-barang dari pusat-pusat pengiriman atau sumber ke pusat-pusat penerimaan atau tujuan. Model transportasi untuk menentukan pendistribusian barang yang akan meminimumkan biaya total distribusi dengan menganalisis dan membandingkan penerapan transportasi distribusi dengan menggunakan metode Least Cost dan Vogel's Approximation Method sebagai layak dasar kemudian dilanjutkan dengan metode Stepping Stone untuk mencari nilai optimum dalam meminimalisasi biaya distribusi barang. Diperoleh hasil bahwa penerapan model transportasi distribusi dengan menggunakan Vogel's Approximation Method lebih baik daripada metode Least Cost untuk menghasilkan beban biaya yang lebih minimum pada kasus PT. Expravet Nasuba.

Kata kunci: Metode Least Cost, Vogel's Approximation Method, Stepping Stone.

***Dipersembahkan untuk:***  
*Kedua Orang Tua Saya*  
*H. Siahaan dan H. Br Tampubolon,*  
*Atas doa dan kasih sayang Beliau berdua*