

PENGOPTIMALAN BIAYA TRANSPORTASI PENGIRIMAN BARANG DENGAN METODE *LEAST COST* PADA PT. SINAR SOSRO

Radiatun Husna
NIM: 4141230010

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di PT. Sinar Sosro yang merupakan produsen dan distributor minuman ringan terkemuka di Indonesia. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penerapan metode *Least Cost* dan *Modified Distribution* dalam pengoptimalan biaya transportasi distribusi pada PT. Sinar Sosro. Metode analisis yang digunakan adalah dengan menggunakan metode *Least Cost* untuk memperoleh solusi awal, kemudian menggunakan metode *Modified Distribution* untuk memperoleh solusi akhir. Data yang diperoleh dari PT. Sinar Sosro dianalisis oleh *Least Cost* dan *Modified Distribution*. Biaya pendistribusian PT. Sinar Sosro dengan perhitungan biasa adalah Rp148.505.000, sedangkan dengan menggunakan metode *Least Cost* adalah Rp 124.331.600 dan dengan menggunakan metode MODI adalah Rp 98.224.700. Jadi dengan menggunakan metode *Least Cost* dan metode MODI, PT. Sinar Sosro dapat menghemat biaya sebesar Rp50.280.300. Dari hasil penelitian dan perhitungan diperoleh hasil bahwa penerapan model transportasi distribusi dengan menggunakan metode *Least Cost* dan metode MODI mampu mengoptimalkan biaya distribusi pada PT. Sinar Sosro.

Kata kunci: *Pendistribusian, Least Cost, dan MODI*