

ABSTRAK

Metode transportasi adalah suatu metode memecahkan masalah yang bertujuan untuk minimalisasi biaya pengiriman produk dari beberapa sumber ke beberapa tujuan. Dua tahapan metode transportasi, yaitu: solusi awal terdiri dari north west corner, least cost serta solusi optimal, terdiri dari stepping stone dan modified distribution. Peramalan permintaan menggunakan single moving average. Sedangkan untuk biaya adalah bentuk pengeluaran terkait proses transportasi CV.RAIX KAREEM merupakan unit usaha penyalur buah pinang di Medan bersumber di Sumatera mempunyai tempat pendistribusian di daerah Karachi, Laem Chabang, Bandar Abbas. Peramalan dengan model single moving average, yaitu untuk Karachi sebanyak 3460, Laem Chabang sebanyak 1607, dan Bandar Abbas sebanyak 1533. Sebelum menggunakan metode transportasi, CV. RAIX KAREEM diperhitungkan mengeluarkan biaya distribusi sebesar Rp. 17.858.000,-, namun setelah menggunakan metode transportasi biaya distribusi dikeluarkan sebesar Rp. 12.092.851 sehingga CV. RAIX KAREEM telah menghemat biaya distribusi sebesar Rp. 5.765.149,-.

Kata Kunci: Metode Transportasi, North West Corner, Least Cost, Stepping Stone, Modified Distribution, Single Moving Average