

RINGKASAN

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Studi kasus dilakukan pada CV Karisma Alba. Perusahaan tersebut merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang distributor kayu balok untuk keperluan pabrikasi. Penelitian ini mengambil judul “Analisis Strategi Minimasi Biaya Distribusi Transportasi Menggunakan Metode Klasik: Pendekatan *North-West Corner*, *Vogel’s Approximation*, dan *Stepping Stone* pada CV Karisma Alba”.

Penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* dengan berfokus pada pendistribusian balok kayu dengan intensitas pemesanan tiga tertinggi yang dimiliki perusahaan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui apakah metode transportasi dapat memberikan efisiensi biaya distribusi perusahaan, sekaligus memberikan panduan praktis bagi CV Karisma Alba dalam meminimalkan biaya distribusi kayu balok dengan menggunakan metode transportasi klasik. Metode yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari *North-West Corner Method* dan *Vogel’s Approximation Method* untuk memperoleh solusi awal yang fisibel, dan *Stepping Stone Method* untuk memperoleh solusi optimum. Dari hasil analisis ketiga metode tersebut, menghasilkan penghematan biaya distribusi sebesar 20,67%. Maka dapat dinyatakan bahwa metode transportasi klasik dapat memberikan efisiensi biaya distribusi terhadap perusahaan.

Implikasi dari kesimpulan diatas yaitu dalam upaya mengoptimalkan pendistribusian kayu balok dengan biaya distribusi yang dikeluarkan seminimal mungkin, pihak manajemen sebaiknya menggunakan metode transportasi karena hasil perhitungan yang diperoleh lebih rendah dari perhitungan perusahaan.

Kata Kunci : Metode Transportasi Klasik, Distribusi, Biaya Distribusi, Efisiensi Biaya

SUMMARY

This study is a descriptive qualitative research with a case study approach. The case study was carried out on CV Karisma Alba. The company is a private company engaged in the distribution of wooden blocks for manufacturing purposes. This study is titled "Analysis of Transportation Distribution Cost Minimization Strategies Using Classical Methods: North-West Corner, Vogel's Approximation, and Stepping Stone Approaches on CV Karisma Alba".

This study uses a purposive sampling technique by focusing on distributing wooden blocks with the highest order intensity of the three companies own. The purpose of this study is to find out whether the transportation method can provide efficiency in the company's distribution costs, as well as provide practical guidance for CV Karisma Alba in minimizing the cost of distributing wooden blocks by using classical transportation methods. The methods used in this study consist of the North-West Corner Method and Vogel's Approximation Method to obtain a feasible initial solution, and the Stepping Stone Method to obtain the optimal solution. From the results of the analysis of the three methods, it resulted in a distribution cost savings of 20.67%. Therefore, it can be stated that the classical transportation method can provide distribution cost efficiency to the company.

The implication of the above conclusion is that in an effort to optimize the distribution of timber blocks with the minimum distribution costs incurred, the management should use the transportation method because the calculation results obtained are lower than the company's calculations.

Keywords : *Classic Transportation Methods, Distribution, Distribution Cost, Cost Efficiency*

