

## **ABSTRAK**

*Tujuan penelitian ini untuk mengoptimalkan biaya pengiriman barang menggunakan metode Vogel's Approximation Method (VAM) dan metode Stepping Stone di PT. Musim Mas, Yang dilakukan peneliti adalah perhitungan pengiriman barang atau produk minyak goreng merek sunco dengan menggunakan metode Vogel's Approximation Method (VAM) dan metode Stepping Stone yang dilakukan PT. Musim Mas, Jalan Oleo, KIM 2, Saentis, Percut Sei Tuan, Deli Sedang Provinsi Sumatera Utara Data dikumpulkan dengan menggunakan metode dokumentasi, wawancara, dan analisis menggunakan metode Vogel's Approximation Method (VAM) dan metode Stepping Stone. Dari data penelitian yang didapat pada PT. Musim Mas biaya transportasi pada bulan Januari 2022 sebelum menggunakan metode Vogel's Approximation Method (VAM) sebagai solusi awal, dan metode Stepping Stone sebagai solusi optimum sebesar Rp.133.400.000 setelah menggunakan metode Vogel's Approximation Method (VAM) dan metode Stepping Stone diperoleh hasil yang sama.*

**Kata Kunci :** *Vogel's Approximation Method (VAM), Stepping Stone, minyak goreng merek sunco*

## **ABSTRACT**

*The purpose of this research is to optimize the cost of shipping goods using the Vogel's Approximation Method (VAM) and the Stepping Stone method at PT. Musim Mas, What the researchers did was to calculate the delivery of goods or cooking oil products using the Vogel's Approximation Method (VAM) and the Stepping Stone method by PT. Musim Mas, Jalan Oleo, KIM 2, Saentis, Percut Sei Tuan, Deli Medium North Sumatra Province Data was collected using documentation, interviews and analysis using the Vogel's Approximation Method (VAM) and the Stepping Stone method. From research data obtained at PT. Musim Mas transportation costs in January 2022 before using the Vogel's Approximation Method (VAM) as the initial solution, and the Stepping Stone method as the optimum solution of Rp. The same.*

*Keywords: Vogel's Approximation Method (VAM), Stepping Stone, Sunco brand cooking oil*