

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa dari data yang didapatkan dari penelitian di PT. Karya Timur Prima dapat diubah menjadi model matematika yang bersifat *fuzzy* dengan bentuk representasi kurva segitiga. Hasil akhir perhitungan total biaya distribusi menggunakan *Improved Vogel's Approximation Method (IVAM)* pada *Fuzzy Integer Transportation Problem* sebesar Rp. 1.920.500,- dengan sepuluh tahap iterasi. Hasil tersebut lebih optimal dibanding dengan biaya yang diperlukan apabila menggunakan transportasi biasa, yaitu Rp. 2.072.500,-.

#### 5.2 Saran

Pembaca disarankan untuk dapat mengembangkan metode ini dengan dimensi yang lebih tinggi (produk lebih dari satu, pengiriman lebih dari dua kota).

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

