

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisa, pembahasan dan perhitungan dengan menggunakan metode transportasi dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam menentukan alokasi pemindahan beras lokal dari beberapa gudang asal ke beberapa gudang tujuan, perusahaan tidak menggunakan metode khusus melainkan hanya memperkirakan jarak terdekat dan banyaknya persediaan dari satu gudang tanpa mempertimbangkan biaya yang dikeluarkan pada pengiriman sebelumnya. Hal ini membuat alokasi pengiriman yang kurang efisien dan biaya yang dikeluarkan perusahaan relatif besar. Setelah penulis analisa dengan menggunakan metode transportasi VAM dan *Stepping Stone*, diperoleh alokasi dan biaya yang lebih efisien dan perbandingan selisih biaya yang cukup besar.
2. Dari hasil perhitungan dengan VAM diperoleh biaya transportasi minimum untuk pemindahan beras lokal sebesar Rp 467.068.386,70,-. Perhitungan menggunakan metode VAM untuk solusi awal dan *Stepping Stone* untuk solusi akhir maka total biaya distribusi minimum yang diperoleh sebesar Rp 457.241.808,85,- sedangkan dengan perhitungan perusahaan total biaya distribusi yang diperoleh sebesar Rp 467,533,380.60,- sehingga terjadi penghematan sebesar Rp 10,291,571.75,-

5.2. Saran

Berdasarkan analisa dan hasil pembahasan maka penulis mencoba memberikan saran atau masukan yang mungkin dapat bermanfaat sebagai bahan pertimbangan perbaikan pada perusahaan yaitu:

1. Dalam pemindahan beras lokal antar gudang sebaiknya perusahaan menggunakan metode transportasi untuk mendapatkan efisiensi alokasi dan biaya transportasi yang lebih optimal.
2. Dalam penggunaan metode transportasi untuk meningkatkan efisiensi biaya pemindahan beras lokal hendaknya perusahaan menggunakan solusi awal metode VAM (*Vogel's Approximation Method*) dan pengujian optimalisasi menggunakan metode *Stepping Stone* karena metode ini merupakan metode transportasi yang lebih mudah dan lebih cepat. Dengan hasil selisih perbandingan sebesar Rp 10,291,571.75,- sehingga biaya yang dikeluarkan dapat lebih efisien.