

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Agar UD. Kasih Jaya memperoleh biaya yang minimum sebaiknya gudang yang berlokasi di Pertanian mendistribusikan beras ke toko Terang Bulan, Tanjung Pasir dan Damuli yang masing-masing dikirimkan sebanyak 10 truk, 11 truk dan 4 truk. Gudang yang berlokasi di Simpang Panjang Bidang mendistribusikan beras ke toko Bandar Lama, Damuli, dan Membang Muda, yang masing-masing sebanyak 14 truk, 8 truk dan 11 truk. Gudang yang berlokasi di Kongsianam mendistribusikan beras ke toko Membang Muda, Kota Batu, Kampung Jawa dan Pamingke yang masing-masing sebanyak 2 truk, 13 truk dan 9 truk. Gudang yang berlokasi di Wonosari mendistribusikan beras ke toko Simpang Siranggong, Kampung Jawa, dan Teluk Dalam yang masing-masing sebanyak 9 truk, 8 truk dan 11 truk.
2. Pada penyelesaian awal yang menggunakan metode *North West Corner* diperoleh biaya pendistribusian beras sebesar Rp13.680.000, dengan metode *Least Cost* sebesar Rp 13.445.000 dan metode *Vogel's Approximation Methode (VAM)* sebesar Rp 13.340.000.
3. Setelah membandingkan 3 metode penyelesaian solusi awal, solusi yang paling memberikan nilai paling optimal adalah solusi dengan cara *Vogel's Approximation Methode (VAM)*.

5.2. Saran

1. Proses pendistribusian pada suatu perusahaan sangat berperan penting dalam menentukan besarnya keuntungan yang diperoleh pada suatu perusahaan, sehingga pihak perusahaan harus bisa merencanakan proses pendistribusian dengan bijaksana. Algoritma Greedy adalah cara yang dapat diandalkan untuk proses perencanaan pendistribusian tersebut.
2. Bagi pihak UD.Kasih Jaya agar dapat mempertimbangkan pemakaian metode Algoritma Greedy Untuk meminimumkan biaya pendistribusian beras dimasa yang akan datang. Dengan penyelesaian awal yang menggunakan *metode Vogel's Approximation Methode (VAM)* dipandang lebih optimal. Penyelesaian awal ini menghasilkan rekomendasi pendistribusian dengan biaya yang paling rendah dibandingkan dengan metode *North West Corner* dan metode *Least Cost*.