

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Perbandingan total biaya transportasi distribusi pengiriman kosmetik. Biaya kondisi awal sebesar Rp. 169.286.800,00. Setelah menggunakan perhitungan dengan metode *Vogel's Approximation* dan *Modified Distribution* didapatkan total biaya sebesar Rp. 149.085.900,00. Hal ini menunjukkan bahwa dengan menggunakan metode *Vogel's Approximation* dan *Modified Distribution*, maka didapatkan penurunan biaya distribusi kosmetik sebesar Rp. 20.200.900,00. Pada tahun 2019, dengan alokasi optimal sebagai berikut :

- a. Tunggal Jaya *disupply* dari Gudang Bekasi sebanyak 28130 (69%) dan Gudang Cikarang Plant 1 sebanyak 12670 (31%).
- b. Dwijaya Star *disupply* dari Gudang Cikarang Plant 2 sebanyak 43800 (100%)..
- c. Natura Niaga *disupply* dari Gudang Cikarang Plant 2 sebanyak 40400 (100%).
- d. Venusa Global *disupply* dari Gudang Cikarang Plant 1 sebanyak 41400 (100%).
- e. Pratama Jaya *disupply* dari Gudang Bekasi sebanyak 26800 (65%) dan Gudang Cikarang Plant 2 sebanyak 14600 (35%).
- f. Sinar Kemala *disupply* dari Gudang Bekasi sebanyak 41870 (100%).
- g. Rinjani Jaya Lestari di *supply* dari Gudang Cikarang Plant 1 sebanyak 41400 (100%).

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis melalui penelitian ini adalah sebagai berikut :

Dari hasil penelitian yang dilakukan, disarankan kepada perusahaan dapat menerapkan metode *Vogel's Approximation Method* dan metode *Modified Distribution* serta *software POM – QM for windows* dalam menentukan biaya distribusi optimal, karena dengan metode tersebut dapat menghemat biaya distribusi dalam perusahaan dan membuat keuntungan perusahaan dapat lebih maksimal. *Software QM* adalah sebuah *software* yang sengaja dirancang untuk membantu para manajer operasi dalam pengambilan keputusan. QM dapat menyelesaikan masalah transportasi dengan cepat, tepat dan akurat. Penulis menyarankan untuk menggunakan *software QM* dalam hal menyelesaikan masalah transportasi karena dengan *software* tersebut tidak perlu melakukan uji optimal. *Software QM* juga menyelesaikan masalah transportasi dengan metode *Least Cost*, *North West Corner* dan juga *Vogel's Approximation Method* sehingga yang ingin menggunakan dalam pekerjaan ataupun studi akan sangat membantu. Untuk penelitian selanjutnya bisa diaplikasikan untuk pendistribusian komoditi jenis lain