

BAB V

Penutup

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai optimasi biaya distribusi beras miskin (raskin) menggunakan metode *Vogel's Approximation Method (VAM)* dan *North West Corner(NWC)* pada perum Bulog sub divre Medan, maka diperoleh kesimpulan:

1. Hasil perhitungan solusi awal dengan menggunakan metode *Vogel's Approximation Method(VAM)* lebih irit dibanding *North West Corner(NWC)*, dengan perbedaan selisih biaya sebesar Rp 2.342.195, namun jika dilanjutkan dengan prngoptimalan menggunakan metode *Modified Distribution (MODI)*, kedua solusi awal tersebut menghasilkan biaya yang sama yaitu Rp 198.976.040, yang dimana biaya tersebut lebih irit Rp5.672.985 dibanding biaya yang dikeluarkan perusahaan, dan juga metode *Vogel's Approximation Method(VAM)* lebih mudah pengerjaannya dalam mencari hasil optimal yaitu hanya 2 kali pengiterasian.



5.2. Saran

1. Dari hasil penelitian yang dilakukan, penulis menyarankan kepada perusahaan untuk menggunakan metode *Vogels Approximation Method* (VAM) dan *North West Corner* (NWC) dengan solusi optimal *Modified Distribution* (MODI) untuk memperoleh biaya transportasi minimum.
2. Mendistribusikan produk sesuai dengan besarnya kapasitas yang optimal, karena apabila melakukan pendistribusian yang tidak sesuai dengan kapasitas optimal akan mengakibatkan kenaikan biaya distribusi.
3. Penulis menyarankan kepada yang ingin melanjutkan penelitian ini dengan menggunakan metode transportasi dengan solusi awal *Least Cost* dan solusi optimal *Modified Distribution* (MODI) untuk mendapatkan biaya transportasi yang lebih optimal.

