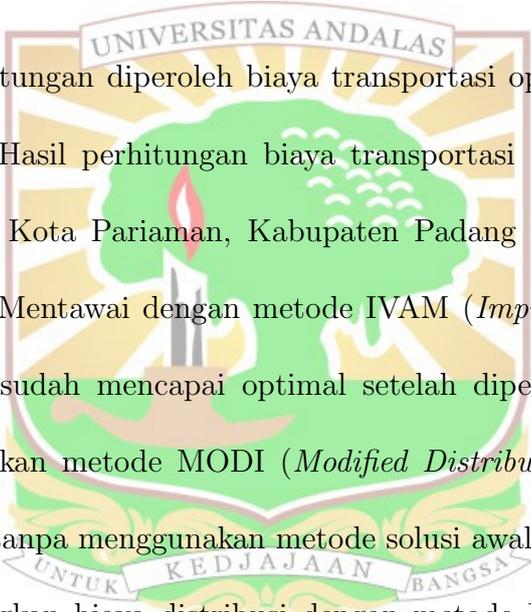


## BAB IV

### PENUTUP

#### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :



Dari hasil perhitungan diperoleh biaya transportasi optimal adalah sebesar Rp 124.149.070. Hasil perhitungan biaya transportasi Beras Sejahtera yang didistribusikan ke Kota Pariaman, Kabupaten Padang Pariaman dan Kabupaten Kepulauan Mentawai dengan metode IVAM (*Improved Vogel's Approximation Method*) sudah mencapai optimal setelah diperiksa keoptimalannya dengan menggunakan metode MODI (*Modified Distribution Method*). Biaya yang dikeluarkan tanpa menggunakan metode solusi awal diperoleh sebesar Rp 126.259.188 sedangkan biaya distribusi dengan metode IVAM adalah sebesar Rp 124.149.070. Dengan demikian telah terjadi optimasi biaya dengan penghematan sebesar Rp 2.001.938.

#### 4.2 Saran

Dari hasil kesimpulan di atas, saran dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan perusahaan Perum Bulog dapat menyelesaikan masalah trans-

portasi tersebut dengan menggunakan metode IVAM atau metode solusi layak dasar lainnya dalam menentukan biaya transportasi optimal untuk menghemat biaya transportasi perusahaan sehingga diperoleh keuntungan maksimal.

2. Perlu dilakukannya penelitian lanjutan yang mempertimbangkan faktor ketidakpastian ataupun faktor dari luar perusahaan.

