

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, diperoleh kesimpulan bahwa biaya minimum dengan menggunakan metode *North West Corner* dan metode *Vogel's Approximation* dengan uji optimal *Stepping Stone* dari agen PT. Toyungo dan agen PT. Hasanah Inti Bumi Abadi ke 9 kecamatan yang ada di Kota Gorontalo menghasilkan biaya transportasi sebesar Rp. 1.196.442.640. Biaya transportasi tersebut lebih minimum dari pada biaya yang harus dikeluarkan oleh kedua agen sebelum menggunakan metode *North West Corner* dan metode *Vogel's Approximation* dengan uji optimal *Stepping Stone* yaitu sebesar Rp.2.805.459.060. Dengan kata lain, terjadi penurunan biaya transportasi pendistribusian tabung gas elpiji sebesar Rp. 1.609.016.420.

5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat ditambahkan fungsi kendala pada persediaan gudang dan permintaan tabung gas elpiji yang ada diprovinsi Gorontalo dengan menggunakan metode transportasi