

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya yang menjelaskan mengenai analisis penentuan penerimaan beras pada Perusahaan Umum BULOG dengan menggunakan metode *Fuzzy-Mamdani*, maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Dari hasil analisis diketahui bahwa penerapan metode *Fuzzy-Mamdani* dapat digunakan untuk memproyeksikan penerimaan beras untuk setiap bulan.
- b. Dari hasil perhitungan yang diperoleh menunjukkan bahwa jumlah persediaan beras yang diproyeksikan untuk bulan Agustus tahun 2014 adalah sebesar 15.057 ton.
- c. Dengan melihat perbandingan realisasi penerimaan beras yang dilakukan pihak Perum BULOG Sub Divre Medan dan dengan metode *Fuzzy-Mamdani*, dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan *Fuzzy-Mamdani* hasil persediaan beras lebih dapat dipastikan dan tidak memiliki selisih yang terlalu tinggi antara jumlah tertinggi dan jumlah terendahnya.

5.2 Saran

1. Hasil dari penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan dan informasi tambahan bagi pihak Perusahaan Umum BULOG Sub Divisi Regional Medan dalam menetapkan jumlah penerimaan beras pada bulan-bulan berikutnya.
2. Dalam penelitian yang lebih lanjut diharapkan dapat menambah variabel tambahan lainnya, seperti variabel biaya.