

## 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.