

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan pembahasan penentuan jumlah kantong darah dengan menggunakan metode Mamdani dalam logika *fuzzy*, dapat disimpulkan bahwa hasil perhitungan secara manual memberikan perbedaan dengan perhitungan matlab 6.1. Hal ini dikarenakan adanya pembulatan angka di dalam perhitungan, sehingga akan mempengaruhi nilai yang diperoleh. Walaupun nilai jumlah kantong darah yang diperoleh berbeda, namun termasuk ke dalam kategori yang sama dengan perhitungan menggunakan matlab 6.1. Sehingga penerapan metode *fuzzy* mamdani untuk memprediksi jumlah kantong darah berdasarkan data persediaan dan jumlah permintaan sesuai dan dapat digunakan.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini, penentuan jumlah kantong darah hanya berdasarkan jumlah permintaan dan persediaan jenis darah yang ada. Penentuan jumlah kantong darah selanjutnya dapat dibahas berdasarkan jumlah golongan darah, umur pendonor darah, pekerjaan, pemakaian darah berdasarkan kasus. Sehingga untuk memprediksi jumlah kantong darah lebih mudah dan terperinci.