

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan mengenai Penerapan Metode *Fuzzy* Mamdani dalam Memprediksi jumlah produksi jamu tradisional berdasarkan Data Persediaan dan Jumlah Permintaan, maka dapat disimpulkan :

1. Logika *fuzzy* dengan metode Mamdani efektif diterapkan dalam aplikasi untuk membantu pihak perusahaan dalam memprediksi jumlah produksi jamu tradisional berdasarkan data persediaan dan jumlah permintaan ditinjau dari hasil pengujian aplikasi.
2. Dari hasil uji coba prediksi dengan menggunakan aplikasi diperoleh nilai produksi yang memenuhi permintaan sebesar 86,67% dari 30 data yang dipilih secara acak.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan parameter masukan dan kondisi yang mempengaruhi prediksi produksi jamu.
2. Penelitian selanjutnya aplikasi prediksi produksi jamu diharapkan dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis *mobile* sehingga mempermudah pengguna dalam mengaksesnya