

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dalam pembuatan Sistem Pendukung Keputusan ini dapat di ambil beberapa kesimpulan, di antaranya:

- a. *Fuzzy Tsukamoto* dapat mengoptimalkan jumlah produksi dengan menggunakan 3 variabel, yaitu permintaan, persediaan, dan produksi
- b. Setelah diuji secara fungsional, sistem pendukung keputusan ini telah sesuai dengan apa yang di harapkan
- c. Hasil pengujian confusion matrix yang di dapatkan adalah 96.7%, hal ini menunjukkan bahwa algoritma fuzzy tsukamoto layak di terapkan.

#### 5.2 Saran

Untuk menjadikan sistem pendukung keputusan produksi dengan *fuzzy tsukamoto* ini menjadi lebih baik untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk menambahkan Rules (Aturan) pada metode *fuzzy tsukamoto* agar hasil yang di dapatkan lebih akurat

Sistem keputusan ini masih dibuat menggunakan 2 variabel utama, yaitu permintaan dan persediaan, maka disarankan untuk menambahkan variabel yang lainnya yang bisa mempengaruhi nilai produksi