

## **IV. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan untuk menentukan estimasi curah hujan dari parameter suhu udara, kelembaban relatif dan tekanan udara dengan menggunakan logika *Fuzzy* Tsukamoto, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil yang didapat sesuai dengan data aktual curah hujan. Hal ini dilihat dari sebanyak 36 data yang disajikan hanya 8 data yang tidak sesuai dengan data sebenarnya yaitu di dasarian III Maret, dasarian I April, dasarian III April, dasarian I Juli, dasarian III Juli, dasarian I Oktober, dasarian II November dan dasarian II Desember.
2. Tingkat akurasi dari *Fuzzy Inferences System* model Tsukamoto sebesar 77,78%.

### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini untuk mengestimasi curah hujan dengan *Fuzzy Inferences System* pada parameter suhu udara, kelembaban relatif dan tekanan udara menggunakan model Tsukamoto memiliki hasil yang cukup akurat hanya saja terdapat beberapa data prediksi yang tidak sesuai dengan data aktual. Diharapkan pada penelitian berikutnya menggunakan data rata-rata harian untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.