

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Model jaringan syaraf tiruan (*artificial neural network*) adalah model yang cukup baik digunakan untuk memprediksi curah hujan di Kabupaten Pasaman Barat sebab dari hasil uji validasi model yang telah dilakukan dengan keakuratan berada antara 99,999995% sampai dengan 99,99999999% pada beberapa stasiun di Kabupaten Pasaman Barat berdasarkan data ini dapat dilihat bahwa keakuratan hasil uji validasi tidak mendekati batas besaran kesalahan yang maksimum toleransi di bidang klimatologi yaitu sebesar 25% .
2. Hasil prediksi curah hujan di Kabupaten Pasaman Barat beragam dan cukup tinggi setiap bulannya.

### 5.2 Saran

Prediksi curah hujan dengan model jaringan syaraf tiruan (*artificial neural network*) sebaiknya juga dilakukan di kabupaten lain yang terdapat di Sumatera Barat untuk melihat perbandingannya.

