

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Untuk prediksi curah hujan harian metode yang paling baik digunakan adalah metode *radial basis* dengan persentase ketepatan prediksinya adalah 95,3017%.
2. Prediksi curah hujan harian dengan JST menggunakan metode *backpropagation*, arsitektur terbaiknya adalah 60-70-6-1, dengan *neuron* masukan 60, *neuron* lapisan tersembunyi pertama dan kedua berturut-turut adalah 70 dan 6 dengan keluaran 1. Didapatkan hasil prediksi yang paling bagus dengan persentase ketepatan prediksinya adalah 86,4876%.
3. Prediksi curah hujan harian dengan JST menggunakan metode *radial basis*, arsitektur terbaiknya adalah 60-120-1, dengan *neuron* masukan 60, *neuron* lapisan tersembunyi 120 dengan keluaran 1. Didapatkan hasil prediksi yang paling bagus dengan persentase ketepatan prediksinya adalah 95,3017%.

5.2 Saran

Agar didapatkan hasil yang maksimal dengan kesalahan atau *error* sekecil mungkin dan untuk mempermudah latihan selanjutnya maka dapat diperhatikan :

1. Untuk meningkatkan keakuratan dapat memperhatikan pengaruh faktor lokal, dalam hal ini faktor-faktor yang mempengaruhi curah hujan, seperti

temperatur, kecepatan angin dan lain-lain, yang dimasukkan sebagai lapisan *input*.

2. Untuk penelitian berikutnya harus diperhatikan kelengkapan data curah hujan yang akan digunakan (tidak ada data yang kosong atau tidak jelas), sehingga dapat diharapkan hasil prediksi akan lebih akurat.

