

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan bahwa hasil Penelitian Prediksi Tingkat Pengangguran Terbuk (TPT) Provinsi Jawa Timur yang dilakukan Menggunakan metode ERNN sebagai berikut :

1. Prediksi TPT Provinsi Jawa Timur dengan menerapkan jaringan syaraf tiruan metode Elman Recurrent Neural Network (ERNN) berhasil dilakukan.
2. Pada penelitian ini menghasilkan output sistem yang dapat memprediksi tingkat TPT Provinsi Jawa Timur pada tahun berikutnya.
3. Pengujian Mean Square Error (MSE) yang telah dilakukan memberikan nilai MSE yang terkecil pada pembagian data latih 90% dan data uji 10%, nilai learning rate 0,01 dengan nilai MSE 0,061277.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan penelitian ini yaitu:

1. Penggunaan fungsi aktivasi yang lain, contoh: sigmoid bipolar.
2. Penambahan pengujian dengan membandingkan parameter jumlah pada hidden layer atau neuron hidden layer.