

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada penelitian ini telah dilakukan pengujian untuk pengenalan atau identifikasi daun bambu berdasarkan teknik pengolahan citra dan jaringan syaraf tiruan *radial basis function*. Dari hasil pengujian identifikasi daun bambu berdasarkan citra tekstur daun, didapat kesimpulan sebagai berikut:

Pada tahap pelatihan jaringan syaraf tiruan *radial basis function* digunakan 35 buah data citra dengan target 5 target, proses pengujian dengan data latih yang telah disiapkan dan di *training*, dapat mengenali 93% data citra yang diujikan. Hasil pengujian memperlihatkan bahwa metode Jaringan Syaraf Tiruan menggunakan Algoritma *Radial Basis Function* dapat menunjukkan akurasi diatas 90%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis menyarankan untuk dilakukan pengujian lebih banyak lagi data latih dan data uji dengan algoritma jaringan *Radial Basis Function* untuk mengukur akurasi dari algoritma Jaringan Syaraf Tiruan *Radial Basis Function*.