

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan pengujian yang telah dilaksanakan sebelumnya, dapat di peroleh kesimpulan, yaitu pengujian yang di laksanakan dengan menggunakan beberapa feature GLCM seperti Energy, Entropi, Kolerasi, Kontras, dan hommogen disemua sudut dengan bertujuan untuk mengklasifikasi citra digital antara daging kambing murni dan daging oplosan tersebut menghasilkan akurasi sebesar 94,01513% dari pengujian dengan menggunakan 20 data uji. Dengan parameter jaringan saraf tiruan pada keadaan tersebut adalah epoch = 1000, learning rate = 0,1, dan *neuron hidden layer*=5

#### **5.2 Saran**

Saran dari penulis untuk pengembangan yang lebih baik untuk penelitian selanjutnya ialah:

1. Mengembangkan aplikasi kedalam multi platform yaitu berbasis web dan mobile.
2. Dapat dikembangkan dengan menggunakan algoritma tambahan seperti HIS agar dapat mengetahui sebesarapa pengaruhnya warna untuk kenaikan tingkat akurasi yang dihasilkan.