

## **BA B V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dapat diambil kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pendekatan Statistik dan K-NN dapat mengidentifikasi jenis jeruk impor berdasarkan ciri tekstur, dengan masing-masing tingkat keakurasian yang berbeda-beda setiap kelas. Untuk K=3 sebesar 73.75%, K=5 sebesar 87.50% dan K=7 sebesar 26.25%.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kinerja sistem dengan metode “Pendekatan Statistik dan K-NN” untuk identifikasi jeruk impor berdasarkan warna dan tekstur dinilai masih kurang baik kalau dibandingkan dengan penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Nur Lailiyah dengan tingkat keakurasian sebesar 91.8% dengan metode “Co-occurrence Matrix”.

#### **5.2 Saran**

1. Pengidentifikasian jenis buah jeruk (*Citrus*) dalam penelitian dapat dilanjutkan untuk penelitian jenis tanaman ataupun buah-buahan yang lain.
2. Penelitian selanjutnya bisa dilakukan penelitian untuk dapat menggunakan descriptor lain, pencocokan nilai kemiripan dapat digunakan metode lain seperti fuzzy dan lain sebagainya.