

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Data Citra yang digunakan dalam penelitian ini adalah citra RGB yang merupakan citra buah mengkudu, berjumlah sebanyak 93 data citra dimana 48 data latih dan 45 data uji, yang dikelompokkan menjadi 2 kelas yaitu mengkudu dengan kualitas baik dan mengkudu dengan kualitas jelek.
2. Dari 45 data diekstraksi fitur menggunakan *Co-occurrence Matrix* dan diklasifikasi menggunakan *Support Vector Machine* dapat mengklasifikasi kualitas mengkudu berdasarkan warna dan tekstur, dengan hasil akurasi pada percobaan data uji menghasilkan hasil akurasi sebesar 88.8888%.

5.2. Saran

1. Penelitian ini menggunakan citra mengkudu berdasarkan warna dan tekstur, untuk pengembangan penelitian selanjutnya bisa menggunakan ciri bentuk dari citra.
2. Pada penelitian ini, penulis menggunakan metode klasifikasi *Support Vector Machine*, Diharapkan penelitian selanjutnya bisa menggunakan metode lain dengan harapan hasil yang diperoleh akan lebih baik dari penelitian sebelumnya.