

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dapat diambil kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Proses pengambilan citra (*capturing*) sangat berpengaruh pada proses penapisan warna dan ekstraksi ciri pada tekstur, sehingga dibutuhkan cahaya yang cukup dan rata.
2. Penggunaan Operasi morfologi berpengaruh pada hasil citra yang tersegmentasi, sehingga bisa dilakukan proses ekstraksi ciri tekstur.
3. Co-occurrence matrix dapat mengidentifikasi jenis jeruk impor berdasarkan ciri tekstur dengan baik.
4. Nilai mean untuk normalisasi warna Red, Green, Blue semua dapat digunakan untuk membedakan jeruk, tetapi pada hasil kanal warna R (Red) pada pemisahan ini dapat mengidentifikasi buah jeruk dengan tepat karena tingkat keakurasian Red sebesar 91.8% dibandingkan nilai Green 83.5% dan Blue 60%.

5.2 Saran

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