

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dari identifikasi buah pepaya california dan pepaya jingga dapat disimpulkan sebagai berikut:

Hasil identifikasi berdasarkan citra buah pepaya california dan pepaya jingga menggunakan metode *Learning Vector Quantization* dengan ekstraksi ciri *histogram* dan nilai ciri diperoleh menggunakan *varians*, *standard deviation* dan *skewness* sudah berhasil untuk mengidentifikasi citra yang diuji dan dapat mengenali dengan akurasi 92,50%.

5.2 Saran

Berdasarkan pengujian terhadap sistem identifikasi identifikasi buah pepaya california dan pepaya jingga ini, dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Proses akuisisi dapat lebih maksimal jika pencahayaan dan jarak lebih tepat sehingga citra hasil akuisisi yang didapat bisa mencirikan buah pepaya dengan maksimal.
2. Penambahan data penelitian ataupun ciri diharapkan dapat menambah tingkat keakuratannya.