

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan maka terdapat beberapa hal penting yang dapat disimpulkan dari penelitian ini, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Dari 60 citra kuku, 40 citra sebagai data latih dan 20 citra sebagai data uji. Pengujian dengan algoritma LVQ (*Learning Vector Quantization*) sudah cukup baik dalam mendeteksi anak kembar melalui kukunya.
2. Pada data pelatihan dengan algoritma LVQ (*Learning Vector Quantization*) untuk mengklasifikasikan kuku anak kembar dimana citra yang di kenali menghasilkan citra benar 40 dan salah 0 dengan persentase kumulatif yaitu 100%.
3. Pada data pengujian dengan algoritma LVQ (*Learning Vector Quantization*) untuk mengklasifikasikan kuku anak kembar dimana citra yang di kenali menghasilkan citra benar 20 salah 0 dengan persentase kumulatif yaitu 100%.

5.2 Saran

Berdasarkan analisa dan pembahasan pada penelitian ini ada beberapa saran yang mungkin bisa dijadikan dasar untuk pengembangan penelitian ini, yaitu merancang dan membuat alat (*hardware*) untuk identifikasi anak kembar.