

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian dengan judul Identifikasi Batu Kapur Berdasarkan Tekstur Menggunakan Metode *Learning Vector Quantization* yaitu pada identifikasi yang dilakukan terhadap 40 data uji, persentase terbaik diperoleh dari bobot akhir yang dihasilkan dari laju data pelatihan dengan menggubakan *alfa* 0,01 dan *dec alfa* 0,25 maka diperoleh hasil kinerja pengujian sebesar 97,5%.

5.2 Saran

Dari penelitian Identifikasi Batu Kapur Berdasarkan Tekstur Menggunakan Metode *Learning Vector Quantization* dapat diberikan beberapa saran yaitu:

- a. Untuk proses pelaksanaan penelitian Identifikasi Batu Kapur Berdasarkan Tekstur Menggunakan Metode *Learning Vector Quantization* berikutnya dapat dengan menambahkan fitur validasi jika citra yang dimasukkan bukan jenis batu kapur maka proses tidak dapat dilanjutkan.
- b. Dalam penelitian berikutnya dapat dengan menambahkan sebuah validasi mengenai ukuran citra, jika ukuran citra yang akan di proses memiliki dimensi dibawah yang disyaratkan maka proses tidak dapat dilanjutkan ke tahapan selanjutnya.