

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini, telah dibangun sistem yang dapat digunakan untuk mendeteksi kerusakan batuan dengan memanfaatkan pengolahan citra digital.
2. Sistem belum dapat menjadi alat pembanding tim monitoring karena hasil akurasi yang diperoleh kurang maksimal.
3. Setelah dilakukan pengujian, tingkat akurasi tertinggi yang didapatkan pada derajat 0 GLCM yaitu 53.84, pada derajat 45 GLCM yaitu 57.69, pada derajat 90 GLCM yaitu 53.84, dan pada derajat 135 GLCM 53.84. Tingkat akurasi tertinggi diperoleh pada derajat 45 dengan $k=7$.

5.2 Saran

1. Dalam penelitian ini data yang diperoleh dari lapangan mempunyai perbandingan yang tidak seimbang antara penyebab kerusakan alveol, penggaraman dan mikroorganisme yaitu dengan perbandingan data masing – masing 21 : 18 : 31. Maka dari itu, saran dari Penulis untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan data yang lebih seimbang sehingga dapat diperoleh hasil yang maksimal.

-
2. Ditambahkan metode ekstraksi ciri yang lain untuk meningkatkan tingkat akurasi.

