BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan anlisis maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini tingkat akurasi citra mineral tertinggi diperoleh pada kelas Kuarsa dengan rata-rata nilai akurasi 90%
2. Untuk citra mineral Feldspar rata-rata hasil akurasi 10% hal tersebut dikarenakan jenis citra yang homogen sehingga terjadi kemiripan nilai ekstraksi ciri dari citra antara kelas kuarsa dan feldspar.

5.2 Saran

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan yang dapat diperbaiki untuk pengembangan berikutnya. Beberapa saran yang dapat diberikan adalah:

1. Untuk dapat membandingkan kinerja metode matriks orde satu dan dua sebagai ekstraksi ciri, dapat dibuat analisis tekstur dengan metode yang berbeda, seperti metode autokorelasi, Run-Length, Sum and Difference Histogram dan lainnya.
2. Melakukan penelitian klasifikasi citra dengan menggunakan algoritma klasifikasi yang lain, seperti menggunakan Decision Tree, SVM, jaringan syaraf tiruan dan lain-lainya agar dapat dibandingkan hasil keakuratan dan kecepatan prosesnya.