BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahapan pengujian untuk Implementasi Penggabungan Metode Fitur Ciri Orde 1 dan Fitur Ciri Orde 2 Pada Citra Untuk Pengklasifikasian Jenis Batu Akik maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

Hasil pengujian keakuratan dari implementasi penggabungan metode fitur ciri orde 1 dan fitur ciri orde 2 dan pengklasifikasian menggunakan *K-Nearest Neighbor* menghasilkan akurasi sebesar 67,5 % menggunakan K = 20.

5.2 Saran

Terlepas dari kelebihan-kelebihan sebuah perangkat lunak pastilah memiliki kekurangan, maka dari itu untuk pengembangan lebih lanjut, saran-saran yang dapat diberikan sebagai berikut :

Diharapkan untuk penelitian lebih lanjut dapat digunakan metode ekstraksi ciri yang lain dan metode klasifikasi lainnya seperti menggunakan *Decision Tree*, SVM, jaringan syaraf tiruan dan lain-lainya agar dapat dibandingkan hasil keakuratan dan kecepatan prosesnya.