BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Pada penelitian ini tingkat akurasi citra beras tertinggi diperoleh pada kelas KW 1 dengan rata-rata nilai akurasi 97,5%
2. Untuk citra beras dengan kelas KW 2 dan KW 3 rata-rata hasil akurasi dibawah 50% hal tersebut dikarenakan jenis citra yang homogen sehingga terjadi kemiripan nilai ekstraksi ciri dari citra antara kelas KW 1, KW 2 dan KW 3.

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. Menambahkan beberapa ekstraksi ciri lainya, seperti ekstraksi ciri warna, bentuk, dan lain sebagainya.
2. Untuk dapat membandingkan kinerja metode matriks co-occurrence sebagai ekstraksi ciri ini, dapat dibuat analisis tekstur dengan metode yang berbeda, seperti metode autokorelasi, Run-Length, Sum and Difference Histogram dan lainnya.
3. 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.