

BAB VIII

KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Algoritma C4.5 mampu mengklasifikasikan 5 jenis Jamur dengan tingkat akurasi 92 % dengan 15 data Ujidan 5 data latih
2. Penelitian ini diuji menggunakan Confusion Matrix untuk mendapatkan nilai Akurasi, Presisi, dan Recall
3. Ekstraksi ciri Citra Jamur, fitur Orde 1 maupun Histogram dapat di klasifikasikan dengan baik menggunakan Metode Klasifikasi C4.5
4. Pengambilan citra serta kualitas citra menjadi faktor terpenting sebelum dilakukan pengolahan ekstraksi ciri maupun klasifikasi.

8.2 Saran

Pada penelitian ini disarankan untuk :

1. Menambah jumlah data Latih untuk menghasilkan akurasi yang lebih baik
2. Diharapkan dapat dikembangkan dengan metode Klasifikasi lainnya guna melengkapi penelitian yang sudah ada sebelumnya.