

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Ada beberapa kesimpulan dan saran yang dapat disampaikan penulis sebagai hasil dari evaluasi pengembangan sistem dalam laporan Skripsi ini.

##### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan pembahasan, implemementasi dan uji coba sistem pakar dan pendeteksi hama tanaman padi, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah terbuatnya Sistem Pakar Pendeteksi Hama Pada Tanaman Padi dengan metode *Certainty Factor*.
2. Berdasarkan hasil 8 pengujian sistem dengan diagnosa pakar menunjukan bahwa hasil diagnosa sama – sama menghasilkan diagnosa yang sama. Sehingga sistem pakar pendeteksi hama pada tanaman padi ini dapat memberikan sebuah acuan untuk pengambilan keputusan untuk mendiagnosa hama yang berpotensi menyerang tanaman padi diKecamatan Bendosari Kabupaten Sukoharjo.

##### **6.2 SARAN**

Setelah membangun sistem pakar ini, ada beberapa saran yang disampaikan guna pengembangan lebih lanjut:

1. Adanya pengembangan sumber informasi yang diperlukan untuk membantu dalam melakukan diagnosa hama tanaman yang dapat

dijadikan media yang tepat bagi penggunaanya dalam menerima informasi yang terpercaya.

2. Pengetahuan sistem pakar pendeteksi hama pada tanaman padi ini dapat semakin diperkaya dengan penambahan kompleksitas gejala yang diberikan, agar dapat memberikan penjelasan informasi kepada pengguna yang lebih kompleks.