

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis kerjakandengan judul Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Cabai Besar Menggunakan Metode *Certainty Factor*, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Telah dibuat Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Cabai Besar Menggunakan Metode *Certainty Factor* pada *Organization for Industrial, Spiritual and Cultural Advancement (OISCA) Training Centre* Karanganyar.
- b. Sistem pakar yang dibuat telah melewati pengujian fungsional dan validitas maka telah dapat digunakan untuk mendiagnosa hama dan penyakit tanaman cabai besar dengan hasil diagnosa layaknya diagnosa seorang pakar.

6.2 Saran

Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Cabai Besar Menggunakan Metode *Certainty Factor* telah selesai dibuat dan untuk pengembangan dalam penyajian karya ilmiah berikutnya agar lebih baik, maka perlu kiranya penulis memberikan saran sebagai berikut :

- a. Sistem pakar ini menggunakan metode perhitungan *certainty factor* dan sistem pakar serupa masih dapat dibuat dengan menggunakan metode lainnya untuk didapatkan hasil yang lebih baik dan sesuai kebutuhan.

- b. Sistem pakar ini dibuat dengan mencakup lokasi wilayah Kecamatan Matesih Kabupaten Karanganyar dan sekitarnya dan masih dapat dikembangkan untuk daerah lain dengan iklim dan jenis penyakit yang mungkin terdapat tambahan maupun perbedaan.