

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

1. Sistem Pakar Mendiagnosa Hama dan Penyakit Pada Tanaman Kopi menggunakan Metode *Dempster Shafer* dengan bahasa pemrograman *Visual Basic 2010* ini berhasil di terapkan.
2. Nilai kepercayaan yang dihasilkan dari sistem ini sama dengan hasil perhitungan secara manual menggunakan teori Dempster-Shafer. Sehingga keakuratan hasilnya sudah sesuai dengan perhitungan yang diharapkan.
3. Sistem pakar yang dibuat ini akan memberikan hasil konsultasi dengan nilai kepercayaan dan solusi dari setiap hama dan penyakit.

#### **V.2. Saran**

1. Sebaiknya aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan tampilan yang lebih menarik dan memiliki akses *online* agar penyebaran informasi data dapat bekerja dengan efektif.
2. Sistem pakar diagnosa hama dan penyakit pada tanaman kopi ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan gejala dan ciri yang lebih spesifik beserta gambarnya.
3. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan metode *Dempster Shafer* dapat dibandingkan dan dianalisis kinerjanya dengan metode lain pada data penelitian yang sama.