

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Patogen Tanaman Kakao Menggunakan Metode *Dempster Shafer*” yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan:

1. Metode *dempster shafer* dapat digunakan untuk menentukan diagnosa penyakit tanaman Kakao berdasarkan masukan pilihan gejala yang dipilih oleh pengguna.
2. Sistem yang dibuat menampilkan hasil diagnosa penyakit tanaman Kakao yang disertakan dengan persentase tingkat kepercayaan terhadap penyakit, tata laksana penanganan penyakit, serta gambar penyakit tanaman Kakao.
3. Pakar selaku admin dari sistem pakar memiliki akses secara penuh untuk dapat menambah, mengubah dan menghapus data gejala, penyakit, dan pengetahuan.
4. Perubahan nilai densitas pada gejala dapat mempengaruhi persentase tingkat kepercayaan hasil diagnose penyakit tanaman Kakao.

## 5.2 Saran

Aplikasi sistem pakar yang dibangun masih memiliki banyak kekurangan dan masih perlu terus dikembangkan. Saran yang perlu dipertimbangkan antara lain:

1. Implementasi sistem pakar diagnosa penyakit Kakao dapat dibuat berbasis android.
2. Tampilan sistem dibuat lebih menarik.