

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada pembahasan sebelumnya sudah dilakukan analisis dan implementasi, Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan, berikut adalah kesimpulan yang didapatkan:

1. Berdasarkan wawancara dengan dua pakar yang sudah dilakukan sebelumnya, didapat bahwa terdapat tujuh belas hama/penyakit yang menyerang tanaman jeruk. Dan setelah diubah kembali ke dalam representasi pengetahuan terdapat empat puluh satu gejala dimana empat gejala bisa menyebabkan lebih dari satu penyakit. Pemodelan kepakaran ini bisa memberikan pemahaman bagi pihak perkebunan untuk mendiagnosa hama dan penyakit pada tanaman jeruk. Selain itu, Pemodelan kepakaran ini dibuat sebagai media informasi bagi petani tentang gejala dan diagnosa hama atau penyakit yang menjangkit serta memberikan solusi penanganannya.
2. Metoda yang digunakan yaitu *Forward Chaining* bisa memberikan diagnosa yang berdasarkan pada fakta-fakta berupa gejala yang ditemukan di lapangan.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sudah disampaikan, analisis ini bisa diimplementasikan kedalam bentuk sistem pakar berdasarkan metode yang digunakan. Untuk pembaca yang berkeinginan dikemudian hari untuk merancang sistemnya bisa menggunakan teori yang sama seperti penelitian ini serta menambah lebih banyak pengetahuan berdasarkan pakar yang berbeda.