

## BAB V: PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, dan pengujian sistem pakar diagnosis hama dan penyakit pada tanaman kangkung menggunakan metode forward chaining didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pakar Diagnosis Hama dan Penyakit Pada Tanaman Kangkung Menggunakan Metode *Forward Chaining* dapat digunakan dengan baik, dibuktikan dengan adanya uji akurasi dengan pakar, dari 50 *rules* yang ada pada hama dan penyakit tanaman kangkung, 45 dinyatakan benar dan 5 dinyatakan kurang sesuai, sehingga pengujian akurasi tersebut mendapatkan nilai akurasi sebesar 90%.
2. Proses pembuatan sistem pakar diagnosis hama dan penyakit pada tanaman kangkung menggunakan metode *forward chaining* melalui beberapa tahapan yaitu analisis *software*, perancangan sistem menggunakan bahasa pemodelan *unified modelling language* (UML), implementasi, dan pengujian sistem menunjukkan bahwa sistem ini berhasil dirancang dan di implementasikan.

### 5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan untuk penelitian sistem pakar diagnosis hama penyakit tanaman kangkung menggunakan metode *forward chaining* sebagai berikut :

1. Basis pengetahuan yaitu rule dan data gejala dari sistem perlu ditambahkan lagi dari yang sudah ada.
2. Tampilan pada web dan *interface* pada *website* lebih di tingkatkan.
3. Sistem pakar diagnosis hama dan penyakit pada tanaman kangkung menggunakan metode *forward chaining* hanya untuk *platform* web saja, diharapkan dapat dikembangkan supaya menjadi *multi platform*.