

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Simpulan yang dapat dideskripsikan melalui penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini untuk merancang sistem pakar sehingga para pembudidaya ikan dapat mengatasi masalah penyakit yang menyerang ikan cupang menggunakan metode *forward chaining* dan output yang dihasilkan ialah berbasis web yang dapat membantu para pembudidaya ikan cupang dalam mendiagnosis penyakit ikan cupang
2. Pengaplikasian metode *forward chaining* sehingga mampu mendiagnosis penyakit pada ikan cupang yaitu berdasarkan jenis serangan penyakit yang dialami ikan cupang dan memberikan solusi dalam penanganan sehingga para pembudidaya lebih cepat mengatasi penyakit ikan cupang.
3. Hasil yang di capai dalam mendiagnosis penyakit pada ikan cupang ialah Penyakit *White Spot* (Bintik Putih) dengan hasil konsultasi memberikan solusi dengan memberikan obat biru dan garam sebanyak 3 sdt ke dalam akuarium hal ini dilakukan untuk memastikan bahwa parasit yang masih melekat disana sudah mati. Kemudian tunggu setengah jam dan cuci akuarium sampai bersih. Ketika akuarium sudah benar-benar bersih, isi air dan tambahkan garam sebanyak 3 sdt dan obat biru, lalu aduk rata. Ketika waktu sudah lewat 1 jam, pindahkan ikan cupangmu ke dalam akuarium.

## 5.2 Saran

Pada penelitian ini peneliti menyarankan beberapa hal bagi peneliti lanjutan sebagai berikut:

1. Pada pengembangan sistem selanjutnya diharapkan dapat menambah lebih banyak jenis penyakit dan gejala yang dapat diagnosis seperti yang dilakukan oleh pakar
2. Dalam pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambah fitur-fitur dan menu yang lebih menarik sesuai kebutuhan pengguna .
3. Dalam pengembangan selanjutnya berharap dapat diterapkan pada aplikais android sehingga dapat memperluas pengguna.