

# **BAB V**

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan perancangan sistem hingga pengujian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan:

1. Bahwa aplikasi yang telah dibangun dapat berfungsi dengan baik berdasarkan hasil pengujian dengan metode *blackbox*.
2. Hasil pengujian aplikasi secara langsung dengan beberapa gambar ikan lele menunjukkan tingkat keberhasilan sebesar 68%. Hasil aplikasi ini diharapkan dapat membantu peternak lele dalam memberikan informasi tentang jenis penyakit, jenis obat, dan cara perawatan

### **5.2 Saran**

Saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan penelitian adalah adanya penerapan metode *machine learning* untuk mendeteksi penyakit ikan lele lebih akurat.