BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa 80% aplikasi yang dibuat dapat mendeteksi penyakit yang ada pada tubuh ikan kakap menggunakan *smartphone* android dengan beberapa kondisi sebagai berikut.

1. Untuk warna latar dan gambar tidak berpengaruh terhadap hasil identifikasi.
2. Teknik pemotongan gambar harus benar, artinya tepat pada objek yang ingin diidentifikasi.
3. Proses pengambilan gambar tidak dapat dikenali jika kemiringan tidak wajar atau terlalu miring.
4. Gambar yang ingin diidentifikasi harus berukuran beresolusi tinggi agar ketika di crop tidak terlalu pecah.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya, diantaranya:

1. Dapat mendeteksi berbagai macam ikan selain ikan kakap.
2. Membuat sistem pendeteksian gambar yang dapat dilakukan dengan secara *realtime*.
3. Menggunakan metode lain yang lebih akurat ketika gambar di miringkan tidak wajar.