

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan, berdasarkan dengan tujuan penelitian ini maka dapat ditarik kesimpulannya :

1. Pengolahan citra untuk pengenalan jenis ikan tuna dilakukan dengan menggunakan input jenis ikan tuna sebagai dataset, Proses pengenalan identifikasi menggunakan You Only Look Once dengan melalui proses training dan testing data untuk memastikan sistem mengenali objek secara valid.
2. Hasil akurasi dari identifikasi dan pengenalan Jenis ikan tuna menggunakan metode YOLOv5 mendapatkan hasil akurasi sebesar 90% teridentifikasi. Dari 100% hasil perhitungan, 90% teridentifikasi dibagi kedalam 76.6 terdeteksi dan 13.4% terdeteksi akan tetapi tidak sesuai classnya. Dan 10% tidak terdeteksi.

#### **1.2. Saran**

Penelitian ini masih menggunakan model YOLOv5 serta menggunakan dataset yang kecil. Maka dari itu saran untuk penelitian selanjutnya peneliti bisa menggunakan model YOLO yang lebih baru serta dataset yang lebih banyak agar lebih mudah di deteksi sistem dan meningkatkan akurasi deteksi pada sistem.