

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai kondisi morfoanatomi dan kadar glukosa darah ikan giru (*A. polymnus*) akibat pencemar *crude oil* dengan konsentrasi berbeda pada skala laboratorium, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kondisi morfoanatomi ikan giru (*A. polymnus*) akibat pencemar *crude oil* dengan konsentrasi berbeda mengalami beberapa perubahan kondisi berupa perubahan warna tubuh, insang, dan kerusakan pada sirip seperti geripis dan robek.
2. Kadar glukosa darah ikan giru (*A. polymnus*) mengalami peningkatan pada konsentrasi *crude oil* yang lebih tinggi.
3. Kontaminasi *crude oil* dan kadar glukosa darah ikan giru (*A. polymnus*) memiliki hubungan positif dan mendekati sempurna yang ditunjukkan dengan nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) yang didapatkan adalah 0,9692.

### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah dilakukannya penelitian lanjutan berupa pengaruh pencemar *crude oil* terhadap morfoanatomi (insang) ikan giru (*A. polymnus*) secara mikroskopis untuk mengetahui pengaruh *crude oil* terhadap struktur jaringan lebih detail.