

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai kondisi morfoanatomi dan profil glukosa darah ikan giru (*A. ocellaris*) akibat pencemar *crude oil* pada skala laboratorium, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kondisi morfoanatomi ikan giru (*A. ocellaris*) akibat pencemar *crude oil* dengan konsentrasi berbeda mengalami beberapa perubahan berupa perubahan warna tubuh, insang, dan *viscera*, kerusakan pada sirip berupa geripis, dan adanya bercak pada insang.
2. Profil glukosa darah ikan giru (*A. ocellaris*) mengalami peningkatan seiring dengan bertambahnya konsentrasi *crude oil* yang diberikan.
3. Kontaminasi *crude oil* dan profil glukosa darah ikan giru (*A. ocellaris*) memiliki hubungan positif dan sangat kuat yang ditunjukkan dengan nilai koefisien determinasi 0,8921.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah dilakukannya penelitian lanjutan berupa pengaruh pencemar *crude oil* terhadap anatomi mikroskopis ikan giru (*A. ocellaris*) untuk mengetahui akibat pencemar *crude oil* terhadap struktur sel dan jaringan secara mendalam. Selain itu, penelitian mengenai dampak dari pencemar *crude oil* dapat diaplikasikan pada spesies ikan karang lainnya atau pun ikan konsumsi untuk meningkatkan kepedulian terhadap pencemaran *crude oil* di ekosistem laut.