

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Respon aktivitas *operculum* ikan menunjukkan perbedaan aktivitas yang cukup terlihat, dengan pola grafik meningkat pada 10 ppm dan menurun pada 30 ppm dan 70 ppm. Pencemaran *crude oil* menyebabkan stress pada ikan hingga aktivitas kerja *operculum*-nya meningkat di awal, yang kemudian menurun pada beberapa ikan yang tidak dapat beradaptasi, kondisinya melemah hingga terdapat 3 ekor ikan yang mati.
2. Respon tingkah laku ikan *A. polymnus* menunjukkan peningkatan aktivitas renang hingga taraf tertentu, yang kemudian aktivitasnya menurun dengan pola pergerakan yang tidak beraturan, serta upaya untuk berenang menjauhi zat pencemar sebagai pengaruh dari stress yang diderita ikan.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat penulis berikan salah satunya dalam proses pengambilan data aktivitas *operculum*, terutama pada bagian penghitungannya, diperlukan fokus dan konsentrasi yang baik untuk dapat melihat pergerakan buka tutup *operculum* dengan teliti untuk meminimalisir *error*, lalu dalam proses pemantauan tingkah laku, gunakan metode pengamatan yang tepat dan efisien untuk meningkatkan kualitas data pengamatan yang diperoleh.