

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa

1. Hasil penelitian bioekologi kerang lokan di Sungai Muara Sakai adalah kepadatan populasi kerang lokan (*Geloina sp*) di daerah perairan pada Stasiun 1 sebesar 18,50ind/m², stasiun 2 yaitu sebesar 9,41ind/m², dan stasiun 3 yaitu sebesar 17,75ind/m²; Habitat kerang lokan (*Geloina sp*) adalah berlumpur; Distribusi ukuran kerang lokan jantan dan betina menunjukkan kelompok yang berbeda, ukuran terbesar di dominan oleh kerang lokan betina dengan ukuran 56,52 mm, dan kerang lokan jantan terdapat dua kelompok dengan berukuran 54,99 mm dan 71,31, berdasarkan hubungan panjang dan berat di dapatkan hasil pola pertumbuhan kerang lokan adalah *allometrik negatif*.
2. Berdasarkan analisis SWOT diperoleh strategi pengembangan lokan di Muara Sakai 1. Pelestarian habitat kerang lokan di Muara Sakai; 2. Pengambilan kerang lokan harus memperhatikan stok populasinya; 3. Mengembangkan mata pencaharian alternatif nelayan lokal; dan 4. Mengembangkan aneka kuliner masakan berbahan dasar lokan.

5.2 Saran

Perlu di lakukannya penelitian lebih lanjut tentang budidaya kerang lokan (*Geloina sp*) untuk restocking (di adakan kembali) di Muara Sakai.