V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Kelimpahan ikan brek antar zona paling banyak ditemukan 67 individu di inlet. Rasio kelamin ikan brek jantan dan betina 3,7 : 1, namun belum dapat merepresentasikan rasio kelamin ikan brek yang sebenarnya. Sebaran ukuran didominansi oleh ikan brek muda di zona inlet dengan kisaran panjang 6,2 – 8,32 cm dan berat 2,0 – 21,0 g.
2. Parameter O_2 paling berkorelasi dengan kelimpahan ikan brek, namun hasil ini tidak representatif sehingga tidak dapat digunakan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, populasi ikan brek perlu terus dijaga populasinya agar tetap lestari. Jenis kelamin ikan brek masih banyak yang tidak teridentifikasi sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai rasio kelamin ikan brek. Titik pengambilan sampel air sebaiknya lebih banyak agar hubungan kualitas air dengan kelimpahan ikan brek dapat menunjukkan kondisi yang sebenarnya.