

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada 3 stasiun di Perairan Pantai Sibolga, dapat disimpulkan total spesies yaitu 8 jenis makrozoobentos yang terdiri dari 2 kelas yaitu Bivalvia dan Gastropoda, jumlah keseluruhan total individu adalah 69.

1. Jumlah Kelimpahan jenis (Y) makrozoobentos pada perairan Pantai Sibolga yang di peroleh yaitu (122,6)ind/m.
2. Indeks keanekaragaman (H') makrozoobentos pada perairan Pantai Sibolga di kategorikan rendah (1,2) individu.
3. Indeks keseragaman (E) makrozoobentos pada perairan Pantai Sibolga di kategorikan stabil (0,78) individu..
4. Nilai indeks dominansi (C) makrozoobentos pada perairan Pantai Sibolga di kategorikan sedang (0,50) individu.

5.2. Saran

Perlu adanya kesadaran masyarakat dan pemerintah dalam menjaga kelestarian lingkungan hidup, utamanya lingkungan perairan laut demi kelangsungan hidup biota laut yang ada di dalamnya.

Perlu adanya penelitian lanjutan untuk mengetahui keanekaragaman makrozoobentos secara umum pada perairan Pantai Sibolga dengan metode penelitian yang berbeda untuk dijadikan sebagai bahan perbandingan dengan penelitian sebelumnya sebagai indikator pencemaran kualitas perairan.