

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan studi komunitas makrozoobentos yang telah dilakukan di Perairan Estuari Sungai Barung-Barung Balantai maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Komunitas makrozoobentos yang ditemukan terdiri dari 19 jenis dengan komposisinya terdiri dari kelas kelas Gastropoda (8 jenis), Pelecypoda (3 jenis), Kelas Crustacea (2 jenis), kelas Insecta (2 jenis) , kelas Polychaeta (2 jenis) dan kelas Oligochaeta (2 jenis). Jumlah jenis yang paling banyak adalah Gastropoda yaitu 8 jenis dengan persentase individu 60,87%.
2. Indeks keanekaragaman jenis Shannon-Wiener makrozoobentos di perairan Estuari Sungai Barung-Barung Balantai di seluruh stasiun berkisar 1,13 - 1,46 yang tergolong sedang. Indeks keseragaman makrozoobentos di seluruh stasiun berkisar 0,62 - 0,80 yang menunjukkan populasi tergolong merata. Indeks dominansi makrozoobentos di seluruh stasiun berkisar 0,32-0,46 yang artinya tidak ada jenis yang mendominasi. Indeks similaritas Bray-Curtis mulai dari 0-52,79%. Komposisi komunitas mulai dari tidak mirip sama sekali sampai dengan kemiripan 52,79%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan perlu dilakukan studi lebih dalam dengan pengambilan sampel yang mewakili tiap musim dan kondisi pasut air laut sehingga dapat memberikan gambaran komunitas makrozoobentos yang lebih detail dan menganalisis faktor lingkungan mana yang mempengaruhi komunitas tersebut.