

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di Kawasan Hutan Mangrove Desa Bulalo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara maka dapat disimpulkan:

1. Komposisi makrozoobenthos terdiri dari 4 famili dan 8 spesies dimana Crustacea terdiri dari 3 famili yaitu Portunidae, Sesarmidae, Ocypodidae sedangkan Polychaeta hanya 1 famili yakni famili Capitellidae.
2. Berdasarkan hasil perhitungan bahwa spesies yang memiliki indeks kelimpahan tertinggi yakni *Sesarma* sp. dari famili Sesarmidae sedangkan spesies yang memiliki indeks kelimpahan terendah yakni *Scylla serata* dari famili Portunidae. Spesies yang paling banyak ditemukan yakni pada tegakan *Rhizophora* sp. Hal tersebut diduga karena tingginya kandungan bahan organik yang berasal dari penguraian serasah daun, ranting dan kayu pada tegakan *Rhizophora* sp.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dalam jangka waktu yang panjang untuk mengetahui keberadaan makrozoobenthos tersebut secara lebih lengkap. Hal ini dilakukan untuk melihat variasi keberadaan spesies terkait dengan musim atau tahun yang berbeda.

