

ABSTRAK

Susantika Kurapu. 2012. **Komposisi dan Kelimpahan Makrozoobenthos Klas Crustacea dan Polychaeta Berdasarkan Tegakan di Kawasan Mangrove Desa Bulalo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara**. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof.Dr. Ramli Utina,M.Pd dan Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan kelimpahan Makrozoobenthos Klas Crustacea dan Polychaeta berdasarkan tegakan di kawasan Mangrove Desa Bulalo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Waktu penelitian dilakukan selama 4 bulan, Maret 2012 - Juni 2012. Metode yang digunakan adalah metode survey dan teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan teknik sampel kuadrat (*Quadrat sampling*). Data dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Pengukuran dilakukan pada stasiun pengamatan. Hasil menunjukkan bahwa komposisi makrozoobenthos terdiri dari 4 famili dan 7 spesies dimana Crustacea terdiri dari 3 famili yaitu Portunidae, Sesarmidae, Ocypodidae sedangkan Polychaeta hanya 1 famili yakni famili Capitellidae. Pada stasiun 1 spesies yang memiliki indeks kelimpahan tertinggi yakni *Sesarma* sp. sebesar 0,189 Indv/m² dan spesies yang memiliki indeks kelimpahan terendah yakni *Scylla serata* sebesar 0,023 Indv/m². Sedangkan pada stasiun 2 spesies yang memiliki indeks kelimpahan tertinggi yakni *Sesarma* sp. sebesar 0,188 Indv/m² dan yang memiliki indeks kelimpahan terendah yakni *Scylla serata* dengan indeks kelimpahan sebesar 0,020 Indv/m². Spesies yang paling banyak ditemukan yakni pada tegakan *Rhizopora* sp. sedangkan spesies yang paling sedikit ditemukan yakni pada tegakan *Avicenia* sp.

Kata kunci: Komposisi, kelimpahan, Makrozoobenthos klas crustacea dan polychaeta.