

ABSTRAK

Ronal Maluku . 2014. **Keanekaragaman Jenis Crustacea Makroskopis Di Kawasan Mangrove Torosiaje Kabupaten Pohuwato**. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ramli Utina M.Pd dan Dr. Chairunnisah J Lamangamtjo, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman jenis crustacea Makroskopis di kawasan Mangrove Torosiaje Kabupaten Pohuwato. Penelitian ini dilakukan di kawasan mangrove Torosiaje kabupaten Pohuwato dan di laboratorium Zoologi jurusan biologi Universitas Negeri Gorontalo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, menggunakan *line transek* dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Penelitian ini dibagi menjadi 3 (tiga) tahapan, yaitu: tahap pertama pengumpulan data dan informasi mengenai objek penelitian yang berupa studi pustaka. Tahapan kedua adalah tahapan identifikasi sampel crustaceae, dan tahapan ketiga adalah pengelolaan data berdasarkan metode analisis. Data diolah dengan menggunakan rumus indeks Diversitas (H'), jika dilihat dari indeks diversitas menunjukkan angka 1.105, 11,314, dan 1,542 dengan ditemukan 1 ordo crustacea makroskopis, sembilan spesies crustacea makroskopis yang tersebar disetiap plot pengamatan yaitu: *Scylla cerrata*, *Scylla paramamosain*, *Portunus pelagicus*, *Parathelphusa convexa*, *Panaeus monodon*, *Macrobrachium* sp, *Uca annulipes*, *Uca forcipata*, *Metopograpsus latiformis*. Berdasarkan hasil penelitian bahwa tingkat keanekaragaman jenis crustacea makroskopis di kawasan mangrove Torosiaje dalam kategori sedang.

Kata Kunci: *Keanekaragaman Jenis, Crustacea Makroskopis, Torosiaje*