

ABSTRAK

Ilyas Husain. 2014 **Struktur Komunitas Teripang (*Holothuroidea*) Dikawasan Pesisir Desa Pasokan Kecamatan Walea Besar Sulawesi Tengah**. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing Oleh Prof.Dr. Ramli Utina M.Pd dan Abubakar Sidik Katili S.Pd,M.Sc. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur komunitas teripang yang terdapat dikawasan pesisir desa pasokan kecamatan walea besar sulawesi tengah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dan pengambilan data dengan menggunakan line transek yang dibagi menjadi 3 stasiun pengamatan dan setiap stasiun pengamatan terdapat 10 plot pengambilan sampel. Data diolah dengan menggunakan rumus struktur komunitas yakni indeks dominansi (ID), Indeks Diversitas (H'), Indeks kelimpahan (J). Jika dilihat dari indeks diversitas menunjukkan angka 1,092, 1,056 dan 1,089. Untuk nilai dominansi spesies *Holothuria Scabra* 0,2 Indv/m², spesies *Holothuria atra* 0,14 Indv/m², dan spesies *Bohadscia marmorata* dengan indeks Dominansi 0,08 Indv/m². Dengan rata-rata 0,647 Indv/m². Untuk nilai kelimpahan spesies *Holothuria atra* sebesar 0,377 Indv/m² dan yang memiliki nilai kelimpahan terendah yakni spesies *Bohadscia marmorata* sebesar 0,305 Indv/m². Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur komunitas Holothuroidea di pesisir desa pasokan kecamatan walea besar Sulawesi tengah dalam kategori sedang.

Kata kunci : Struktur Komunitas, Teripang, Kawasan Pesisir Desa Pasokan