

ABSTRAK

Ningsi Thomas. 2014. Struktur Komunitas Gastropoda Di Kawasan Pesisir Desa Maelang Kecamatan Sang Tombolang Kabupaten Bolaang Mongondow. 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 gastropoda di kawasan Pesisir Desa Maelang Kecamatan Sang Tombolang Kabupaten Bolaang Mongondow. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey deskriptif dan pengambilan data dengan tehnik line transek yang dibagi menjadi 2 stasiun dan setiap stasiun terdapat 5 plot pengambilan sampel. Data diolah dengan menggunakan rumus struktur komunitas yakni Indeks Diversitas Shannon-Wiener (H'), Indeks Dominansi Simpson (ID), Indeks Kemelimpahan yaitu jumlah inividu per satuan luas (J'). Faktor lingkungan yang diukur yakni suhu, salinitas, pH, dan DO. Pengukuran dilakukan pada setiap stasiun pengamatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur komunitas gastropoda di kawasan pesisir Desa Maelang memiliki nilai rata-rata yang berbeda. Untuk indeks diversitas termasuk dalam kategori diversitas yang tinggi ($H > 3,322$) yang berarti bahwa komunitas gastropoda pada kawasan tersebut tinggi. Indeks dominansinya berada dalam kriteria ($D \approx 1$) yang berarti terdapat spesies yang mendominasi spesies lainnya, dan indeks kemelimpahan yang tertinggi ditemukan pada stasiun 1 yaitu pada spesies *Pleuroploca trapezium* dan pada stasiun 2 yaitu *Bufonaria crumena*

Kata kunci : Struktur komunitas, Mollusca, Gastropoda, dan Desa Maelang