

## ABSTRAK

Ana Nurmaniah.H.Lento. 2012. Analisis Vegetasi Lamun Di Pesisir Leato Kecamatan Dumbo Raya Kota Gorontalo. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof.Dr.Ramli Utina, M.Pd sebagai pembimbing I dan pembimbing II Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui vegetasi tumbuhan lamun di kawasan pesisir Leato Kecamatan Dumboraya Kota Gorontalo. Waktu penelitian dilakukan selama 4 bulan dimulai dari bulan April sampai dengan bulan Juli 2012. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Pengambilan data dilakukan menggunakan *line transek*. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Perhitungan yang digunakan dalam pengolahan data secara kuantitatif dengan menggunakan rumus Analisis vegetasi dengan menghitung komposisi jenis lamun, frekuensi jenis dan frekuensi relatif, penutupan jenis dan penutupan relatif serta untuk menduga keseluruhan dari peranan suatu jenis lamun dilakukan perhitungan indeks nilai penting (INP).

Hasil penelitian menunjukkan di Pesisir Leato ditemukan 3 spesies lamun yang termasuk dalam 2 family yaitu Hydrocharitaceae dan Potamogetonaceae. Ketiga spesies lamun tersebut adalah yang termasuk family Hydrocharitaceae dan *Halodule pinifolia* yang termasuk family Potamogetonaceae. Frekuensi lamun pada setiap stasiun sama yaitu 1 ind/m<sup>2</sup>, kerapatan yang tertinggi terdapat pada stasiun II pada spesies *Thalassia hempricii* yaitu 0.45 Individu/m<sup>2</sup> untuk penutupan yang tertinggi juga pada stasiun II yang diwakili oleh *Thalassia hemprichii*. Indeks nilai penting di wakili juga oleh *Thalassia hemprichii* memiliki tingkat nilai penting yang lebih tinggi terutama pada stasiun II yaitu 1.7107.

**Kata kunci :** Lamun, Kawasan Pesisir, Analisi Vegetasi, Komposisi Lamun