

ABSTRAK

Mahmud Dunggio. 2015. *Komposisi Jenis dan Nilai Penting Mangrove di Pesisir Teluk Tomini Desa Lito Kecamatan Paguyaman Pantai, Kabupaten Boalemo.* Skripsi, Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah bimbingan Hj. Femy Sahami S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing I dan Hj. Sitti Nursinar S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis dan Indeks Nilai Penting (INP) mangrove di pesisir Teluk Tomini Desa Lito Kecamatan Paguyaman Pantai Kabupaten Boalemo, yang dilaksanakan pada Bulan September 2014 – Juni 2015. Penelitian ini merupakan penelitian survei, dengan menggunakan metode kuadran. Pengambilan data di masing-masing stasiun dengan membuat 5 garis transek yang di pasang tegak lurus garis pantai dengan jarak antara transek ± 25 m, di tiap-tiap garis transek diletakkan 3 kuadran dengan jarak antara kuadran ± 10 m. Pengambilan data mangrove berdasarkan kategori semai, pancang, dan pohon serta pengukuran parameter lingkungan berupa salinitas, suhu, dan pH serta pengamatan subtsrat. Data yang dikumpulkan dianalisis dengan menggunakan analisis vegetasi (komposisi jenis, kerapatan jenis, kerapatan relatif, frekuensi jenis, frekuensi relatif, dominasi jenis, dominasi relatif, dan INP). Dari hasil penelitian ditemukan 5 jenis mangrove pada lokasi penelitian yaitu *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora stylosa*, *Ceriops decandra* dan *Ceriops tagal* dengan hasil penghitungan nilai komposisi jenis yaitu *Rhizophora apiculata* (67,29%), *Rhizophora stylosa* (39,70%), *Rhizophora mucronata* (17,01%), *Ceriops decandra* (47,77%), dan *Ceriops tagal* (15,92%). Jenis mangrove yang memiliki INP tertinggi di lokasi penelitian adalah jenis *Rhizophora apiculata*.

Kata Kunci : Mangrove, Komposisi Jenis, Indeks Nilai Penting