

NAURA BIN USMAN. 04341811001. KOMPOSISI DAN STRUKTUR HUTAN MANGROVE DI DESA KAIYASA KECAMATAN OBA UTARA KOTA TIDORE KEPULAUAN

Pembimbing : Dr. Ramli Hadun, S.P., M.Sc

Laswi Irmayanti S.Hut., M.Si

RINGKASAN

Ekosistem mangrove atau hutan bakau termasuk wilayah yang sangat unik dan khas, sekelompok vegetasi tersebut hanya tumbuh di daerah pasang surut pantai tropis dan subtropis. Hutan mangrove di Desa Kaiyasa Kecamatan Oba Utara Kota Tidore Kepulauan termasuk dalam kawasan hutan lindung (HL) dengan luasan mencapai 20 Ha. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis komposisi dan Struktur hutan mangrove di Desa Kaiyasa. Pengamatan dilakukan dengan menggunakan metode petak berjalur, dengan jumlah petak contoh sebanyak 28 petak.

Hasil penelitian menunjukkan Jenis yang ditemukan 6 jenis mangrove dari 3 famili, dengan kerapatan dan dominasi jenis tertinggi ditemukan pada jenis *Rhizophora apiculata* dengan nilai kerapatan 5.179 ind/ha dan nilai dominasi 11641.79 ind/ha, kemudian INP tertinggi dari semua fase pertumbuhan ditempati oleh jenis *Sonneratia alba* 94,99%. Kelas diameter tertinggi terdapat pada kategori A (10-20 cm) dengan nilai kerapatan 646 ind/ha, dengan stratum tertinggi ditemukan pada stratum C (4-20 m) dengan nilai kerapatan 503 ind/ha. Indeks keanekaragaman, pemerataan dan kekayaan jenis pada semua fase pertumbuhan yang diperoleh yaitu sedang, tinggi dan rendah. Zonasi hutan mangrove di Desa Kaiyasa terdapat 3 zonasi yaitu zonasi depan, zonasi tengah dan zonasi belakang.

Kata kunci: Desa Kaiyasa, Hutan Mangrove, Komposisi, Struktur

NAURA BIN USMAN. 04341811001. COMPOSITION AND STRUCTURE OF MANGROVE FOREST IN KAIYASA VILLAGE, OBA UTARA DISTRICT ISLAND TIDORE CITY

Pembimbing : Dr. Ramli Hadun, S.P., M.Sc
Laswi Irmayanti S.Hut., M.Si

SUMMARY

The mangrove ecosystem or mangrove forest is a very unique and distinctive area, a group of vegetation that only grows in tropical and subtropical coastal tidal areas. Mangrove forest in Kaiyasa Village, North Oba District, Tidore Islands City is included in a protected forest area (HL) with an area of up to 20 hectares. The purpose of this study was to analyze the composition and structure of the mangrove forest in Kaiyasa Village. Observations were made using the striped plot method, with a total of 28 sample plots.

*The results showed that the species found were 6 mangrove species from 3 families, with the highest density and species dominance found in *Rhizophora apiculata* with a density value of 5.179 ind/ha and a dominance value of 11641.79 ind/ha, then the highest INP of all growth phases was occupied by *Sonneratia alba*. 94.99%. The highest diameter class where in category A (10-20 cm) with a density value of 646 ind/ha, with the highest stratum found in stratum C (4-20 m) with a density value of 503 ind/ha. The index of diversity, evenness and species richness in all growth phases obtained were medium, high and low. There where 3 zoning of mangrove forest in Kaiyasa Village, namely front zoning, middle zoning and rear zoning.*

Keywords: *Kaiyasa Village, Mangrove Forest, Composition, Structure*