

IDENTIFIKASI JENIS-JENIS MANGROVE DI DESA GOTOWASI KECAMATAN MABA SELATAN KABUPATEN HALMAHERA TIMUR

¹ Ibnu Tufail, ² Ramli Hadun, ³ Rosita

¹ Mahasiswa Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Khairun

² Staf Pengajar Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas
Khairun

Email: ibnutufailyamin@gmail.com

ABSTRAK

Indonesia memiliki hutan mangrove terluas di dunia yakni mencakup 21% dari luas total dunia. Hutan mangrove merupakan ekosistem yang penting bagi kehidupan di wilayah pesisir. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi jenis-jenis dan potensi tanaman mangrove yang berada di kawasan Desa Gotowasi, Kabupaten Halmahera Timur, yang dilaksanakan pada November sampai pada bulan Desember 2021. Parameter pengamatan jenis vegetasi meliputi: Kerapatan, Kerapatan Relatif, Frekuensi, Frekuensi Relatif, Dominasi, Dominasi Relatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi jenis vegetasi di Desa Gotowasi ada 7 jenis, yang didominasi oleh famili *Rhizophoraceae* dan satu jenis dari famili *Lythraceae*. Analisis vegetasi pada tingkat semai yang memiliki nilai (INP) tertinggi adalah jenis mangrove *Sonneratia alba* dengan nilai INP 72,71%. Pada tingkat pancang yang memiliki (INP) tertinggi ada pada jenis mangrove *Sonneratia alba* dengan nilai INP sebesar 49,95%. Pada tingkat Tiang yang memiliki nilai (INP) yang tertinggi ada pada jenis vegetasi mangrove Bido-bido yang memiliki nama ilmiah *Cirops decandra* dengan nilai INP 59,70%. Analisis vegetasi pada tingkat pohon yang memiliki nilai INP tertinggi ada pada jenis mangrove pida putih *Sonneratia alba* dengan nilai INP sebesar 107,35%. Potensi lain dari keberadaan mangrove antaranya memiliki potensi sebagai tempat wisata juga sebagai habitat kepiting bakau (*Scylla serrata*), dan tempat budidaya kerang.

Kata Kunci: Hutan Mangrove, Identifikasi, Potensi

IDENTIFICATION OF MANGROVE TYPES IN GOTOWASI VILLAGE, MABA SELATAN DISTRICT, EAST HALMAHERA REGENCY

¹Ibnu Tufail, ²Ramli Hadun, ³Rosita

¹Student of Forestry Study Program, Faculty of Agriculture, Khairun Universi

²Teaching Staff of the Forestry Study Program, Faculty of Agriculture, Khairun University

E-mail: ibnutufailyamin@gmail.com

ABSTRACT

Indonesia has the largest mangrove forest in the world, covering 21% of the world's total area. Mangrove forest is an important ecosystem for life in coastal areas. This study aims to identify the types and potential of plants mangroves located in the Gotowasi Village area, East Halmahera Regency, which will be held from November to December 2021. The parameters for obtaining vegetation types include: Density, Relative Density, Frequency, Relative Frequency, Dominance, Relative Dominance. The results showed that there were 7 types of vegetation in Gotowasi Village, dominated by the *Rhizophoraceae* family and one species from the *Lythraceae* family. Vegetation analysis at the seedling level which has the highest value (INP) is the type of mangrove *Sonneratia alba* with an INP value of 72.71%. At the sapling level, the highest (INP) was found in the *Sonneratia alba* mangrove species with an INP value of 49.95%. At the pole level, the highest value (INP) is the Bido-bido mangrove vegetation, which has the scientific name *Cirops decandra* with an INP value of 59.70%. Vegetation analysis at the tree level which has the highest INP value is the type of mangrove Pidada Putih *Sonneratia alba* with an INP value of 107.35%. Another potential of the existence of mangroves is that it has the potential as a tourist spot as well as a mangrove crab habitat (*Scylla serrata*), a place for oyster cultivation.

Keywords: *Mangrove Forest, identify, potential*