

FAJRI SUAILO. 04341911076. PENILAIAN STATUS KESEHATAN HUTAN MANGROVE DI KELURAHAN RUM BALIBUNGA KOTA TIDORE KEPULAUAN.

**Pembimbing: Asiah Salatalohy, S. Hut., M. Hut
Reyna Ashari, S. Hut., M. Si**

ABSTRAK

Kesehatan hutan mangrove sangat penting bagi masyarakat yang tinggal di pesisir, hal ini disebabkan karena fungsi hutan mangrove secara ekologi, ekonomi dan sosial budaya serta untuk menahan arus gelombang air laut seperti tsunami. Penilaian kesehatan hutan mangrove dilakukan untuk mengetahui kerusakan yang terjadi pada hutan mangrove tersebut dan faktor penyebab sehingga terjadinya kerusakan hutan mangrove. Penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui INP dan nilai status kesehatan hutan mangrove di Kelurahan Rum Balibunga Kota Tidore Kepulauan. Metode yang dipakai dalam penelitian ini adalah analisis vegetasi dan analisis kesehatan hutan mangrove berdasarkan surat keputusan menteri No. 201 tahun 2004 tentang kriteria baku dan pedoman penentuan kerusakan mangrove. Sampel penelitian ditentukan intensitas sampling (IS) 5% , dengan demikian luas sampel yang digunakan yaitu 2000 m² yang dibagi kedalam 20 plot berukuran 10 x 10 m. Jenis mangrove pada tingkat pohon yang memiliki Indeks Nilai Penting tertinggi yaitu Api-Api (*Avicennia alba*) dengan INP 108,28, untuk tingkat pancang Indeks Nilai Penting tertinggi yaitu Bakau Minyak (*Rhizophora apiculata*) dengan INP 114,87, untuk tingkat semai Indeks Nilai Penting tertinggi yaitu Api-Api (*Avicennia alba*) dengan INP 77,05. Nilai status hutan mangrove Kelurahan Rum Balibunga Kota Tidore Kepulauan berada dalam kondisi tidak sehat (kriteria rusak) kategori jarang, dengan persentase penutupan 19% dan kerapatannya 535 pohon/ha.

Kata Kunci : Hutan Mangrove, Indeks Nilai Penting (INP), Kesehatan Hutan

FAJRI SUAILO. 04341911076. ASSESSMENT OF MANGROVE FOREST HEALTH STATUS IN RUM BALIBUNGA URBAN VILLAGE, TIDORE ARCHIPELAGO CITY.

**Advisor : Asiah Salatalohy, S. Hut., M. Hut
Reyna Ashari, S. Hut., M. Si**

ABSTRACT

The health of mangrove forests is very important for people who live on the coast, this is due to the ecological, economic and socio-cultural functions of mangrove forests and to withstand the flow of sea waves such as tsunamis. Mangrove forest health assessment is carried out to determine the damage that occurs in the mangrove forest and the factors that cause mangrove forest damage. This study also aims to determine the INP and the value of mangrove forest health status in Rum Balibunga Village, Tidore Islands City. The method used in this research is vegetation analysis and mangrove forest health analysis based on the ministerial decree No. 201 of 2004 concerning standard criteria and guidelines for determining mangrove damage. The research sample is determined intensively sampling (IS) 5%, thus the sample area used is 2000 m² which is divided into 20 plots measuring 10 x 10 m. Jensis mangroves at the tree level which has the highest Importance Index Nlai Api-Pi (*Avicennia alba*) with INP 108.28, for the level of saplings the highest Importance Index is Oil Mangrove (*Rhizophora apiculata*) with INP 114.87, for the level of seedlings the highest Importance Index is Api-Pi (*Avicennia alba*) with INP 77.05. The status value of the mangrove forest in Rum Balibunga Village, Tidore Islands City is in an unhealthy condition (damaged criteria) in the sparse category, with a closure percentage of 19% and a density of 535 trees/ha.

Keywords: Mangrove Forest, Important Value Index (INP), Forest Health