

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JENIS PENYUSUN VEGETASI MANGROVE DI BEBERAPA WILAYAH PROVINSI LAMPUNG

Oleh

HAFIZ ANSORIDANI

Beragamnya jenis penyusun vegetasi mangrove di Provinsi Lampung penting untuk diidentifikasi untuk mendapatkan data dan informasi jenis penyusun vegetasi mangrove. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan indeks nilai penting (INP), indeks keanekaragaman jenis (H'), indeks dominansi (C) jenis penyusun vegetasi mangrove diberbagai wilayah di Provinsi Lampung (Lampung Timur, Pesawaran, Tulang Bawang, dan Lampung Selatan). Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah klaster sampling, pada masing-masing klaster diletakan plot contoh dengan menggunakan metode jalur berpetak yang diawali dari bagian terluar mangrove sampai dengan daratan. Parameter yang diukur dalam penelitian ini adalah jenis tanaman, diameter tanaman, tinggi tanaman, salinitas air laut, kadar pH dan ketebalan mangrove. Hasil penelitian didapatkan nilai INP tertinggi pada fase pohon di lokasi Pesawaran adalah *Rhizophora stylosa* (90,32%). Lokasi Lampung Timur adalah *Avicennia marina* (107,46%). Lokasi Lampung Selatan adalah *Avicennia marina* (59,35%). Lokasi Tulang Bawang adalah *Nypa fruticans* (65,38%). Indeks keanekaragaman (H') jenis penyusun vegetasi mangrove di Provinsi Lampung terkategori sedang dan rendah. Wilayah yang memiliki (H') sedang adalah Pesawaran (1,81); Lampung Timur (1,35); Tulang Bawang (1,24.), dan wilayah yang memiliki (H') rendah adalah Lampung Selatan (0,90). Indeks dominansi (C) jenis penyusun vegetasi mangrove di Provinsi Lampung terkategori sedang dan rendah. Wilayah yang memiliki (C) sedang adalah Tulang Bawang (0,5), dan wilayah yang memiliki (C) rendah adalah Pesawaran (0,23), Lampung Timur (0,44), dan Tulang Bawang (0,39).

Kata kunci : Identifikasi, mangrove, indeks nilai penting, dominansi, keragaman, .

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF THE TYPES OF MANGROVE VEGETATION IN SOME AREAS OF LAMPUNG PROVINCE

By

HAFIZ ANSORIDANI

The various component types of mangrove vegetation in Lampung Province are important to identify in order to obtain data and information on the component types of mangrove vegetation. This study aimed to obtain an important value index (IVI), species diversity index (H'), and dominance index (C) of the component types of mangrove vegetation in various regions of Lampung Province (East Lampung, Pesawaran, Tulang Bawang, and South Lampung). The method used in this study was cluster sampling, in each cluster sample plots were placed using the line transect method starting from the outermost part of the mangrove to the mainland. The parameters measured in this study were plant type, diameter, height, sea water salinity, pH level, and mangrove thickness. The results showed that the highest IVI value in the tree phase at the Pesawaran location was *Rhizophora stylosa* (90.32%). While at East Lampung is *Avicennia marina* (107.46%). The South Lampung location is *Avicennia marina* (59.35%). The Tulang Bawang location is *Nypa fruticans* (65.38%). The diversity index (H') of the types of mangrove vegetation in Lampung Province is in the medium and low categories. Regions that have moderate (H') are Pesawaran (1.81); East Lampung (1.35); Tulang Bawang (1.24.), and a region that has a low (H') is South Lampung (0.90). The dominance index (C) of the types of mangrove vegetation in Lampung Province is in the medium and low categories. Regions that have moderate (C) are Tulang Bawang (0.5), and areas that have low (C) are Pesawaran (0.23), East Lampung (0.44), and Tulang Bawang (0.39).

Keyword : Identification, mangrove, important value index, dominance, diversity