

ABSTRAK

STRUKTUR KOMUNITAS VEGETASI PENYUSUN HUTAN MANGROVE DI PESISIR TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS, KABUPATEN LAMPUNG TIMUR, LAMPUNG

Oleh

Ikhlas Tyas Bhakti

Penelitian ini mengkaji tentang struktur komunitas vegetasi penyusun hutan mangrove di Pesisir Taman Nasional Way Kambas yang dilaksanakan pada bulan Januari – Februari 2021 di Daerah Penyangga Taman Nasional Way Kambas, Lampung Timur, Provinsi Lampung. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari komposisi jenis penyusun vegetasi mangrove, indeks nilai penting jenis-jenis ekosistem mangrove, dan indeks diversitas mangrove. Penelitian ini menggunakan metode *cluster sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi vegetasi hutan mangrove yang ada di Taman Nasional Way Kambas yaitu api-api, bakau, beringin laut, buta-butu, ketapang, nipah, dan waru. Vegetasi ini tersebar pada 2 kelas dan 7 jenis antara 1–10 pancang atau semai di 4 stasiun. Nilai INP tertinggi adalah api-api sebesar 300%, dan nilai INP terendah terdapat pada mangrove jenis ketapang sebesar 26,53%. Nilai diversitas pada hutan mangrove di Taman Nasional Way Kambas tergolong rendah, nilai keseragaman masuk dalam kategori rendah, dan nilai dominansi masuk dalam kategori tinggi.

Kata kunci: Mangrove, struktur komunitas, Taman Nasional Way Kambas

ABSTRACT

THE COMMUNITY STRUCTURE OF MANGROVE FOREST VEGETATION AT THE COASTAL OF WAY KAMBAS NATIONAL PARK, EAST LAMPUNG, LAMPUNG

By

Ikhlas Tyas Bhakti

This study discussed the structure of the vegetation mangrove forest in the coastal Way Kambas National Park which was carried out from January–February 2021 in the Buffer Area of Way Kambas National Park, East Lampung, Lampung Province. This study aimed to determine the composition of the types of mangrove vegetation, determine the importance value index of mangrove ecosystem types and determine the diversity index of mangroves. This research used cluster sampling method. The results showed that the composition of the mangrove forest vegetation in Way Kambas National Park were *avicennia marina*, *ficus benjamina*, *excoecaria agallocha*, *catappa*, *nypa fruticans*, and *hibiscus tiliasi*. This vegetation was spread over 2 Classes and 7 Types between 1–10 saplings or seedlings at 4 stations. The highest INP value was the apex of 300%, and the lowest INP value was found in the ketapang mangrove of 26.53%. The diversity value in the mangrove forest in Way Kambas National Park is low, the uniformity value is in the low category, and the dominance value is in the high category.

Keywords: Mangrove, community structure, Way Kambas National Park