

KOMPOSISI VEGETASI DAN PERSEBARAN POHON DI HUTAN PANTAI NGOBARAN, KAWASAN OBYEK WISATA ALAM GUNUNGKIDUL

Oleh :

Ardatha Latiasna Jaisatan*

14/368896/SV/07144

INTISARI

Hutan pantai adalah hutan yang tumbuh dan berkembang di pesisir pantai, tidak dipengaruhi oleh iklim dan berada di atas garis pasang tertinggi. Di daerah seperti ini pada umumnya jarang tergenang oleh air laut, namun sering terjadi atau terkena angin kencang dengan hembusan garam. Hutan pantai terdiri dari vegetasi pohon dan tumbuhan bawah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis tumbuhan penyusun hutan pantai, dan pola persebaran vegetasi di hutan pantai.

Metode pengambilan data di lapangan dilakukan dengan membuat petak ukur sebanyak 6 buah dengan ukuran 20 m x 20 m. Pengambilan data dilakukan dengan mengidentifikasi jenis vegetasi pohon dan tumbuhan bawah. Analisis data dilakukan dengan menghitung INP pohon dan mencari pola distribusi spasialnya dengan menggunakan indeks dispersi dan *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat 12 jenis yang tergolong dalam 12 famili; terdiri dari 6 pohon dan 6 herba. Jenis yang mendominasi adalah Cemara udang dengan nilai INP sebesar 103,39%, kemudian Waru dengan nilai INP sebesar 87,49%, Kelapa dengan nilai INP sebesar 43,29%, Nyamplung dengan nilai INP sebesar 37,44%, Kamboja dengan nilai INP sebesar 16,91%, dan Talok dengan nilai INP sebesar 11,48%. Vegetasi pohon di Pantai Ngobaran memiliki pola distribusi acak dimana tidak ada jarak tanam maupun pola tanam yang teratur.

Kata kunci : Hutan Pantai, Vegetasi, Komposisi, Pola distribusi.

*Mahasiswa Program Studi Diploma III Pengelolaan Hutan Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

COMPOSITION OF PLANTS AND TRANSPORTATION OF TREE ON NGOBARAN BEACH, GUNUNGKIDUL TOURISM OBJECT AREA

by :

Ardatha Latiasna Jaisatan*

14/368896/SV/07144

ABSTRACT

Coastal forests are forests that grow and flourish on the coast, not influenced by climate and are above the highest tide. In areas like this are generally rarely stagnant by sea water, but often occurs or exposed to strong winds with salt blowing. The coastal forest consists of vegetation trees and cover crops. This study aims to determine the composition of species of constituents of coastal forests, and patterns of vegetation spread in coastal forests.

Methods of data retrieval in the field is done by making plot measuring 6 pieces with size 20 m x 20 m. The data were collected by identifying the vegetation types of trees and plants. Data analysis was done by calculating INP tree and looking for spatial distribution pattern by using dispersion index and chi-square.

The results showed there were 12 species belonging to 12 families; Consisting of 6 trees and 6 herbs. The dominant species are *Casuarina equisetifolia* with INP value of 103,39%, then *Hibiscus tiliaceus* with INP value 87,49%, *Cocos nucifera* with INP value 43,29%, *Terminalia catappa* with INP value 37,44%, *Plumeria acuminata* with INP value equal to 16.91%, and *Muntingia calabura* with an INP value of 11.48%. vegetation of trees in Ngobaran Beach has a random distribution pattern where there is no spacing or regular cropping pattern.

Keywords: Coastal Forest, Vegetation, Composition, Patterns of distribution.

* Student of Diploma III Program of Forest Management of Vocational School of
Universitas Gadjah Mada