

KOMPOSISI JENIS POHON PENYUSUN HUTAN LINDUNG DI PACITAN INDAH, KABUPATEN PACITAN, JAWA TIMUR

Oleh:

Tazkia Fridama

17/411019/SV/12946

INTISARI

Hutan Pacitan Indah merupakan salah satu bagian dari kawasan hutan lindung yang ada di Kabupaten Pacitan dan berada di bawah naungan PERHUTANI Pacitan. BPH Pacitan dibagi atas 2 fungsi hutan yaitu sebagai hutan produksi dan hutan lindung. Sekitar 11,8% bagian BPH Pacitan di fungsikan sebagai hutan lindung yang tersebar di 9 petak. Penelitian bertujuan untuk mengetahui komposisi, keragaman dan kelimpahan jenis pohon yang berada di petak 145 B hutan lindung Pacitan Indah, sehingga pemerintah memiliki pedoman untuk mengelola, membuat kebijakan serta memanfaatkan hasil hutan lindung Pacitan Indah untuk kesejahteraan masyarakat sekitar sesuai dengan statusnya.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan menerapkan metode *sampling*. Intensitas *sampling* (IS) yang digunakan adalah 7,5% dengan petak contoh berukuran 20 x 20 meter sebanyak 30 dan berjarak 50 meter antar 2 petak contoh. Pembuatan petak contoh dilakukan berdasarkan jarak hutan terhadap jalan raya yaitu area hutan berjarak dekat, berjarak agak jauh dan berjarak jauh dari jalan raya, masing-masing perlakuan diwakili oleh 10 petak contoh.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi jenis pohon di petak 145 B tersusun 3 jenis pohon yang tergolong kedalam 3 famili. Kelimpahan jenis di petak 145 B ditunjukkan dengan rerata indeks nilai penting (INP) setiap jenis yaitu *Swietenia macrophylla* sebesar 277,59% dilanjutkan oleh *Acacia auriculiformis* sebesar 19,12% dan *Melaleuca leucadendron* sebesar 9,86%, dengan keanekaragaman jenis pohon termasuk kategori rendah.

Kata Kunci: Komposisi jenis, pohon, hutan lindung, Pacitan Indah, INP

THE TREE SPECIES COMPOSITION ON PACITAN INDAH PROTECTED FOREST AT PACITAN REGENCY, EAST JAVA

By :
Tazkia Fridama
17/411019/SV/12946

ABSTRACT

Forests in Pacitan Indah is a part of protected forest area in Pacitan Regency and it is under management of PERHUTANI Pacitan. BPH Pacitan is divided into 2 forest functions, which are production forests and protected forests. Approximately, 11.8% of forests that are under BPH Pacitan is functioned as protected forests that spread over 9 compartment. This study aims to determine the composition, diversity and abundance of tree species in plot 145 B of protected forests in Pacitan Indah, so that the government has guidelines for managing, making policies and utilizing the result from protected forests in Pacitan Indah for the prosperity of local people in accordance with their status.

The research method used is quantitative method, by applying sampling method. The sampling intensity (IS) used is 7.5% with 30 sample plots sized 20 x 20 meters and have the distance of 50 meters between every 2 sample plots. Making sample plots is done based on the category of the distance between the forest area and the highway, each treatment was represented by 10 sample plots.

The results showed that the composition of tree species in plot 145 B is composed of 3 tree species that classified into 3 families. The abundance of species in plot 145 B is indicated by the importance score index mean (INP) of each species, namely *Swietenia macrophylla* at 277,59% followed by *Acacia auriculiformis* at 19,12% and *Melaleuca leucadendron* at 9,86%, with the diversity of tree species categorized as low.

Keywords: Species composition, trees, protected forest, Pacitan Indah, INP.