

KOMPOSISI JENIS ANAKAN POHON TINGKAT TIANG DAN SAPIHAN PENYUSUN HUTAN LINDUNG PACITAN INDAH DI KABUPATEN PACITAN, JAWA TIMUR

Oleh:

Theda Almira Yanita Sari

17/411020/SV/12947

INTISARI

Hutan Lindung Pacitan Indah merupakan kawasan hutan lindung yang berada di bawah naungan perhutani. Luas keseluruhan hutan di Kabupaten Pacitan kurang lebih 2.056,8 ha, yang dibagi atas 2 fungsi hutan yaitu sebagai hutan produksi dan hutan lindung. Penelitian pada Hutan Lindung Pacitan Indah bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis vegetasi dan mengetahui kelimpahan jenis vegetasi pada tingkat tiang dan sapihan. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret – Oktober 2019.

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode plot dengan ukuran petak 10 m x 10 m sebanyak 30 sampel untuk tingkat tiang dan ukuran petak 5 m x 5 m sebanyak 30 sampel untuk tingkat sapihan, dengan jarak antara 2 Petak Ukur dengan 2 Petak Ukur lainnya adalah 70 meter. Dengan parameter pembandingnya yaitu jarak dari jalan raya yaitu jarak dekat, jarak sedang dan jarak jauh. Sebagai data pendukung, diukur parameter lingkungan berupa suhu udara, intensitas cahaya dan kelembaban area hutan. Analisis yang digunakan berupa kerapatan, frekuensi, dominansi, dan indeks nilai penting.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada seluruh area pengamatan terdapat 5 jenis anakan pohon tingkat sapihan dan tingkat tiang yang termasuk dalam 4 famili. Dari hasil perhitungan diperoleh hasil Indeks Nilai Penting untuk jenis pohon tingkat tiang pada parameter jarak paling jauh, sedang dan paling dekat dengan jalan yaitu jenis *Swietenia macrophylla* dengan INP 300%, 267,68%, dan 250,59. Untuk vegetasi pohon tingkat sapihan pada parameter jarak paling jauh, sedang dan paling dekat dengan jalan yaitu jenis *Swietenia macrophylla* dengan INP 121,67%, 169,05%, dan 150,00%.

Kata Kunci: Hutan Lindung Pacitan Indah, Komposisi Jenis, Sapihan, dan Tiang

COMPOSITION OF SPECIES OF SAPLINGS AT THE LEVEL OF POLES AND SAPLING COMPILERS OF PACITAN INDAH PROTECTION FOREST IN PACITAN DISTRICT, EAST JAVA

By:

Theda Almira Yanita Sari
17/411020/SV/12947

ABSTRACT

Pacitan Indah Protection Forest is a protected forest area it is under management of perhutani. The total forest area in Pacitan Regency is approximately 2.056,8 ha, which is divided into 2 forest functions, namely as production and protection forests. Research on the Pacitan Indah Protection Forest aims to was to figure out the composition species and to was to figure out the abundance of vegetation types at the pole and sapling level. This research was conducted in March - October 2019.

The method used in this research is the plot method with 10 m x 10 m totaling 30 samples for the pole level and a plot size of 5 m x 5 m totaling 30 samples for the level of sapling, with a distance between 2 Measuring Plots with 2 other Measuring Plots is 70 meters. With comparison parameters, the distance from the highway is the short distance, medium distance and long distance. As supporting data, environmental parameters measured in the form of air temperature, light intensity and humidity of forest areas. The analysis used is density, frequency, dominance, and important value index.

The results showed that in all the observation areas there were 5 types of saplings, sapling and pole level included in 4 families. From the calculation results obtained by the Important Value Index results for the poles level tree species at the parameters of the longest distance, medium and closest to the road, namely *Swietenia macrophylla* with INP 300%, 267.68%, and 250.59. For tree vegetation, sapling rates at the longest, medium and closest distance parameters are *Swietenia macrophylla* with INP 121.67%, 169.05%, and 150.00%.

Keywords: Pacitan Indah Protection Forest, Poles, Sapling, and Type Composition