

**KOMPOSISI JENIS DAN POTENSI TUMBUHAN HERBA  
DI KAWASAN WISATA KALIURANG  
RESORT PAKEM-TURITAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI**

Oleh :  
Fanny Ardina Sari<sup>1</sup>  
Wiyono<sup>2</sup>

**INTISARI**

Saat ini, komposisi jenis dan potensi tumbuhan herba belum digali secara maksimal. Padahal peranan dari tumbuhan herba sangat besar. Selain itu, tumbuhan herba juga sebagai tanaman indikator ketinggian tempat. Menurunnya potensi herba tersebut disebabkan karena kurangnya informasi tentang jenis-jenis herba. Solusi yang dapat dilakukan dengan cara inventarisasi jenis herba. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan potensi tumbuhan herba di Kawasan Wisata Kaliurang khususnya bagian sebelah barat Resort Pakem-Turi Taman Nasional Gunung Merapi.

Pengambilan data dilakukan mengikuti jalan setapak khususnya di bagian Barat dengan pengambilan sampel di kanan dan kiri jalan setapak secara berseling sebanyak 30 kali ulangan dengan petak ukur 2 m x 2 m. Arah jalur yang digunakan mengikuti jalan dari bawah menuju ke atas bukit dengan jarak antar petak ukur 5 m. Pengamatan terhadap tumbuhan herba dilakukan di dalam petak ukur. Parameter yang diambil di dalam petak ukur 2 m x 2 m meliputi jenis dan jumlah tumbuhan herba.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi penyusun tumbuhan herba terdiri dari 29 jenis dalam 20 famili. Jenis yang paling banyak adalah paku-pakuan dan yang paling sedikit adalah bunga kenop. Sedangkan Potensi tertinggi berdasarkan nilai INP terdapat pada paku-pakuan yaitu 18,09 % dan nilai INP terendah pada bunga kenop yaitu 0,89 %. Nilai INP yang tinggi menunjukkan kelimpahan yang tinggi. Selain itu, faktor lingkungan seperti kelembaban dan penetrasi cahaya diduga berpengaruh nyata terhadap komposisi jenis dan nilai INP.

Kata kunci : Komposisi jenis, potensi, tumbuhan herba, kawasan wisata Kaliurang.

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Diploma III Pengelolaan Hutan SV-UGM, NIM 13/344660/SV/03175

<sup>2</sup>Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Diploma III Pengelolaan Hutan SV-UGM

**COMPOSITION AND POTENTIAL HERBACEOUS PLANTS IN  
KALIURANG TOURISM RESORT PAKEM-TURI  
*TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI***

By :

Fanny Ardina Sari<sup>1</sup>  
Wiyono<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

At present, the composition and potential for herbaceous plants have not been explored to the fullest. In fact, the role of extremely large herbaceous plants. In addition, herbaceous plants as well as plant indicator of altitude. The reduced potential of the herb caused by lack of information about the types of herbs. Solutions that can be done by means of an inventory of herbs. This study aims to determined the composition and the potential for herbaceous plants in Kaliurang tourism area, especially on the west , Resort Pakem-Turi *Taman Nasional Gunung Merapi*.

Data were collected following a path especially in the West with sampling on the right and left of the walkway were alternate as much as 30 repetitions with a plot 2 m x 2 m. Direction of the path used to follow the path from the bottom to top of a hill with a distance of 5 m between plots. Observations of herbaceous plants performed in field plots. The parameters that were taken in the plot 2 m x 2 m include the type and amount of herbaceous plants.

The results shows that the composition of the constituent of herbaceous plants, including 29 species in 20 families. Highest on the types of *paku-pakuan* and the lowest is *kenop* flowers. While IVI (Important Value Index) based on *paku-pakuan* 18.09% and the lowest IVI is *kenop* flowers 0.89%. The high IVI shows a high abundance. The environments factor and light penetration supposed that significantly affect the composition of the species and IVI.

Keyword : Composition, potensial, herbaceous plants, Kaliurang tourism.

<sup>1</sup>Student of Forestry Management Section, Vocational School, Gadjah Mada University

<sup>2</sup>Guide Lecture of Forest Management Section, Vocational School, Gadjah Mada University