

## **KOMPOSISI JENIS TUMBUHAN BAWAH PADA KAWASAN TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI DI BLOK DELES, KEMALANG, JAWA TENGAH**

Oleh :

LUTFI TIARA PUTRI\*

### **INTISARI**

Vegetasi hutan merupakan berbagai kumpulan macam tumbuhan yang hidup di suatu kawasan hutan tertentu. Vegetasi hutan dibedakan menjadi berbagai kelompok seperti tumbuhan bawah. Tumbuhan bawah merupakan tumbuhan yang hidup di lapisan paling bawah dari suatu komunitas hutan, sehingga tumbuhan bawah ternaungi oleh pohon-pohon yang lebih tinggi.

Letusan Gunung Merapi pada bulan Oktober 2010 lalu menyebabkan perubahan jenis tumbuh-tumbuhan di sekitar Gunung Merapi. Perubahan tersebut kemungkinan dapat menghilangkan jenis lokal maupun ditemukan jenis tumbuhan yang baru. Penelitian ini untuk mengetahui komposisi tumbuhan bawah dan kelimpahannya di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi Blok Deles, Kemalang, Jawa Tengah. Penelitian ini menggunakan metode jalur yang ditetapkan secara *systematic with purposive start*. Petak ukur yang dibuat ukuran 2 m x 2 m pada kiri dan kanan jalan setapak seterusnya secara berseling sebanyak 30 petak ukur, dengan jarak antar petak ukur 25 m.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi Blok Deles, Kemalang, Jawa Tengah ditemukan 1886 individu dengan 13 jenis tumbuhan bawah dan dikelompokkan menjadi 8 famili.

Kata kunci : tumbuhan bawah, spesies, jalur, Merapi, Deles

---

\* Mahasiswa Program Studi Diploma III Pengelolaan Hutan, Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada

**THE COMPOSITION OF GROUND COVERS IN THE AREA OF  
MERAPI NATIONAL PARK BLOK DELES, KEMALANG, JAWA  
TENGAH**

By :

LUTFI TIARA PUTRI\*

**ABSTRACT**

Forest vegetation is a collection of various species of plants living in a certain forest area. Forest vegetation is classified into various groups such as ground vegetation. Ground cover is any plant that lives on the lowest level in a forest community therefore ground cover is sheltered by taller trees.

Merapi eruption in October 2010 caused changes in plant species around Mount Merapi. The changes can both vanish local species and influence the growth of new plant species. The purpose of this research is to study the composition and abundance of ground covers in the area of Merapi National Park Blok Deles, Kemalang, Central Java. This research employed line transect method determined by systematic purposive start. The plots were designed measuring 2 m x 2 m and placed on the left and right side of the path alternately as many as 30 plots, with the distance of 25 m.

The findings of this research show that there are 1886 individuals with 13 species of ground cover which are classified into 8 families in the area of Merapi National Park Blok Deles, Kemalang, Central Java.

Keywords : ground cover, species, line transect, Merapi, Deles

---

\* Student of Forest Management Diploma III Program, Departement of Biotechnology and Veterinary Vocation School, Gadjah Mada University