

KOMPOSISI JENIS TUMBUHAN BERPOTENSI OBAT DALAM
KOMUNITAS TUMBUHAN BAWAH DI JALUR PENDAKIAN RESORT
KEMALANG TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI

oleh:

Ishananti

(09/289120/KT/06639)

INTISARI

Keanekaragaman jenis tumbuhan bawah di hutan Merapi pada kawasan desa penyangga, Desa Tegalmulyo, Resort Kemalang Taman Nasional Gunung Merapi Klaten sangat melimpah sehingga banyak masyarakat desa hutan yang menggantungkan hidupnya dari hasil hutan. Namun potensi jenis tumbuhan bawah yang dapat dijadikan sebagai obat tradisional masih belum banyak diketahui. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui komposisi dan potensi obat jenis tumbuhan bawah pada jalur pendakian Gunung Merapi Resort Kemalang Taman Nasional Gunung Merapi.

Pengambilan data di lapangan menggunakan metode sistematik sampling dalam jalur secara berseling dengan jarak antar petak ukur 100 meter dan jarak 5 meter dari sisi tepi jalur pendakian. Petak ukur yang dibuat adalah petak ukur kuadran dengan ukuran 1 m x 1 m dan jarak jalur pendakian 2,9 km, sehingga jumlah total seluruh petak ukur adalah 30 petak ukur. Analisis data dilakukan dengan menghitung Indeks Nilai Penting (INP). Identifikasi jenis tumbuhan bawah dilakukan dengan menggunakan acuan pustaka.

Hasil penelitian menunjukkan adanya 55 jenis tumbuhan bawah dari 32 famili. Jenis yang memiliki INP tinggi lebih dari 10 yaitu *Eupatorium riparium* (31,60%), *Ageratum conyzoides* (21,60%), *Oryza rufipogon* (16,30%) dan *Paspalum longifolium* (14,01%). Jenis tumbuhan bawah yang memiliki potensi obat tradisional sebanyak 36 jenis. Sembilan jenis diantaranya digunakan selain sebagai obat tradisional.

Kata kunci: tumbuhan bawah, Taman Nasional Gunung Merapi, INP, tumbuhan berpotensi obat.

SPECIES COMPOSITION OF POTENTIAL PLANT FOR MEDICINE OF
UNDERSTORY PLANTS COMMUNITY AT HIKING TRAIL KEMALANG
RESORT, MERAPI MOUNTAIN NATIONAL PARK

by:

Ishananti

(09/289120/KT/06639)

ABSTRACT

The diversity of plant species in Merapi forest in buffer zone, Tegalmulyo Village, Kemalang Resort of Klaten Mount Merapi National Park is so abundant that many forest villagers live from forest products. Potential plants that can be used as a traditional medicine is still not widely known by the villagers around the forest area widely. The purpose of this research is to know the composition and potency of medicinal plants on Hiking Trail Kemalang Resort Merapi Mountain National Park.

Data was collected by using systematic method of long distance sampling plot 100 meter and distance 5 meter from side. The measured plot is a quadrant measuring plot with a size of 1 m x 1 m and a distance of 2,9 km at hiking trail. The total number of plots is 30 plots. Data was analyzed by calculating the Important Index Value (INP).

The study shows that species with higher INP (more than 10) is *Eupatorium riparium* (31.60%), *Ageratum conyzoides* (21.60%), *Oryza rufipogon* (16.30%) and *Paspalum longifolium* (14.01%). The plants species that have the potential of traditional medicine as many as 36 species.

Keyword: understory plants, Merapi Mountain National Park, important index value, potential medicinal plant.