

INVENTARISASI JENIS-JENIS TUMBUHAN BAWAH DI HUTAN RAKYAT KALIURANG YANG BERBATASAN DENGAN TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI

Oleh :

ELVA RAMADHIAN HAPSARI¹

WIYONO²

INTISARI

Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi terdapat hutan lindung, cagar alam (CA) dan taman wisata alam (TWA), selain itu terdapat pula Hutan Rakyat yang berada disekitarnya. Inventarisasi tumbuhan bawah ini akan dilakukan di Hutan Rakyat yang berbatasan dengan Taman Nasional Gunung Merapi. Tumbuhan bawah memiliki banyak manfaat antara lain sebagai perlindungan tanah, penutup tanah, pengatur sistem pengaliran air, pencegahan erosi, dsb. Melihat pentingnya dampak kehadiran tumbuhan bawah perlu adanya informasi atau penelitian tentang jenis-jenis tumbuhan bawah, maka kegiatan inventarisasi jenis tumbuhan bawah di Hutan Rakyat yang berbatasan dengan Taman Nasional Gunung Merapi perlu dilakukan.

Pengambilan data dilakukan secara sistematis sampling dengan pembuatan garis transek. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara pembuatan petak ukur yang dibuat sebanyak 30 petak ukur dengan ukuran 2 meter x 2 meter. Selanjutnya dilakukan identifikasi jenis tumbuhan tersebut. Dan dicari jenis-jenis yang dominan

Hasil inventarisasi jenis-jenis Tumbuhan Bawah di hutan rakyat yang berbatasan dengan Taman Nasional Gunung Merapi ditemukan 27 jenis tumbuhan bawah, terdiri dari 13 famili dengan 19 jenis berhabitus herba dan 8 jenis berhabitus perdu. Jenis yang dominan adalah dari jenis *Oplismenus Burmannii* dengan nilai sebesar 29 %, lalu jenis *Pennisetum Purpureum* dengan nilai 23%, jenis *Oplismenus Histellus sub sp undulatifolius* dengan nilai 22%, jenis *Axonopus Compresus* dengan nilai sebesar 18%, dan jenis *Ageratum Conyzoides* dengan nilai 12%. Sedangkan jenis lainnya memiliki Indeks Nilai Penting dibawah 10%.

Kata kunci : Inventarisasi Jenis, Tumbuhan Bawah, Hutan Rakyat

¹Mahasiswa Diploma III Pengelolaan Hutan SV-UGM, NIM : 15/384579/SV/08936

²Dosen Pembimbing Tugas Akhir Diploma 3 Pengelolaan Hutan SV-UGM

INVENTORY THE TYPES OF UNDERGROWTH IN PRIVATE FOREST KALIURANG BORDERING GUNUNG MERAPI NATIONAL PARK

By:

ELVA RAMADHIAN HAPSARI¹

WIYONO²

ABSTRACT

The Gunung Merapi National Park area consists of reserve forest, sanctuary, and Nature Tourism Park, there is also private forest which borders with Gunung Merapi National Park. Undergrowth have many advantages, for instance, they protect the soil and serve as ground cover. They can also regulate the flow of water and protect the ground from erosion, and many more. Considering the undergrowth importance in nature, further research and information on the varieties of undergrowth are needed, for that reason, inventory the types of undergrowth in private forest which borders with Gunung Merapi National Park is necessary.

This research was conducted with systematic sampling by creating a transect line. The sample extraction is done by making 30 plots, the size of plots is 2 meters x 2 meters. The next step is to identify the plant's variety. Dominant types of the plant is identified and sorted.

Inventory the types of undergrowth in private forest bordering Gunung Merapi National Park results in the identification of 27 different varieties of the plants, consisting 13 families with 19 types of herbs habitus and 8 types of shrubs habitus. The dominant varieties are *Pennisetum Purpureum* with the Value of Importance (VIS) numbering in 23%, then *Oplismenus Histellus sub sp undulatifolius*, valuing in 22%, then *Axonopus Compresus* in 18%, and then *Ageratum Conyzoides* in 12%. Other varieties have the Important Value Index (IVI) below 10%.

Keywords : Inventory of types, Undergrowth, Private forest

¹Student of Diploma 3 Pengelolaan Hutan SV-UGM, NIM : 15/384579/SV/08936

²Lecturer of Diploma 3 Pengelolaan Hutan SV-UGM