

## STRUKTUR DAN KOMPOSISI PENYUSUN HUTAN RAKYAT DUSUN MADIGONDO, DESA SIDOHARJO, KECAMATAN SAMIGALUH, KABUPATEN KULON PROGO

Oleh:

Miftahul Munir Rosyidi<sup>1</sup>  
Singgih Utomo<sup>2</sup>

### INTISARI

Hutan rakyat merupakan hutan yang terdapat pada lahan milik masyarakat. Pengelolaan hutan rakyat di Dusun Madigondo menerapkan sistem agroforestri dengan pola campur (*random mixture*). Perlunya analisis vegetasi, menjadi dasar dilakukannya penelitian ini dengan tujuan mengetahui struktur dan komposisi penyusun hutan rakyat sebagai langkah pengembangan hutan rakyat. Penelitian ini dilakukan dengan pembuatan petak ukur 20 x 20 m dengan IS 1,7% dari total lahan pada 10 lahan milik (25% dari jumlah anggota kelompok tani). Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa struktur hutan rakyat di lokasi penelitian berlapis, dengan komposisi penyusun berjumlah 17 jenis. Jenis dominan pada tingkat tiang yaitu mahoni (INP 61,60 %) sedangkan untuk pohon yang dominan yaitu jati (INP 71,66 %).

Kata kunci: hutan rakyat, komposisi, struktur, INP

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Hutan SV-UGM,  
NIM: 16/396480/SV/10693

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

STRUCTURE AND COMPOSITION OF MADIGONDO COMMUNITY  
FOREST, SIDOHARJO VILLAGE, SAMIGALUH DISTRICT, KULON  
PROGO REGENCY

By:

Miftahul Munir Rosyidi<sup>1</sup>

Singgih Utomo<sup>2</sup>

ABSTRACT

The community forest is a forest established at land community ownership. The community forests in Madigondo managed by agroforestry system with random mixture pattern. The need for vegetation analysis, became the basis of this research with the aim of knowing the structure and composition of community forest as a step of its development. This research was conducted by making a 20 x 20 m plot with the sampling intensity of 1,7% from the total land on the 10 farmers land (25% of total farmer group members). Based on the research can be concluded that the community forest in Madigondo are multi stratum consist of 17 species. The pole stage dominated by mahogany (INP of 61.60%) while for the tree stage dominated by teak (INP of 71.66%).

Kata kunci: composition, , community forest, structure, INP

---

<sup>1</sup>Student of Forest Management Program, Vocational College Universitas Gadjah Mada, NIM: 16/396480/SV/10693

<sup>2</sup>Advisor for Final Project Of Forest Management Program, Vocational College Universitas Gadjah Mada