

KEANEKARAGAMAN VEGETASI JENIS POHON PADA KAWASAN HUTAN BULUPITU, KEBUMEN, JAWA TENGAH

Oleh:

Aulia Alizar Anam*

12/334174/KT/07333

INTISARI

Hutan Bulupitu di Desa Tunjungseto, Kebumen, Jawa Tengah didominasi oleh jenis pepohonan berukuran besar yang terjaga dan terpelihara karena peran serta masyarakat dan adanya objek cagar budaya. Jenis-jenis pohon tersebut belum pernah diidentifikasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis pohon di dalam Hutan Bulupitu.

Penelitian dilakukan di Desa Tunjungseto, tepatnya di dalam kawasan Hutan Bulupitu. Metode pengambilan data dilakukan dengan *purposive sampling* dengan 27 petak ukur (PU). Petak ukur untuk mengamati tingkatan semai, pancang, tiang, dan pohon masing-masing secara berurutan berukuran 2 m x 2 m, 5 m x 5 m, 10 m x 10 m, dan 20 m x 20 m. Variabel data meliputi diameter, tinggi, dan jumlah jenis pohon. Analisis data meliputi analisis INP dan keanekaragaman jenis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis pohon yang dijumpai di Hutan Bulupitu sejumlah 30 spesies dalam 17 famili. Komposisi jenis pada tingkatan semai didominasi oleh *Mallotus blumeanus* dengan INP 54,95%, *Myristica affinis* dengan INP 53,93% pada tingkatan sapihan dan 70,16% pada tingkatan tiang, serta *Dracontomelon dao* dengan INP 61,72% pada tingkatan pohon. Keanekaragaman jenis pohon pada tingkatan hidup semai, pancang, dan tiang secara berurutan 0,629; 0,831; 0,122; sedangkan pada tingkatan pohon 0,892.

Kata kunci: komposisi jenis, keanekaragaman jenis pohon, Hutan Bulupitu, *Mallotus blumeanus*, Kebumen

* Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

TREE SPECIES DIVERSITY IN BULUPITU FOREST, KEBUMEN, CENTRAL JAVA

By:

Aulia Alizar Anam*

12/334174/KT/07333

ABSTRACT

Bulupitu forest in Tunjungseto Village, Kebumen, Central Java, is dominated by big-sized trees which are preserved by public participation and cultural heritage. Those trees species have never been identified. This research aims to determine the composition and tree diversity in Bulupitu Forest.

This research was conducted in Tunjungseto Village, in the area of Bulupitu forest. The data was collected by using *purposive sampling* with 27 plots. The plots size of seedlings, saplings, poles, and trees are sequentially measured at 2 m x 2 m, 5 m x 5 m, 10 m x 10 m, and 20 m x 20 m. Data variable in this research included tree size and number of species. Data was then analyzed by INP analysis and the diversity index.

This research shows Bulupitu Forest consist of 30 species in 17 families. The tree was dominated by *Mallotus blumeanus* with INP 54,95% at seedling stage, *Myristica affinis* with INP 53,93% at sapling and 70,16% at pole stage, and *Dracontomelon dao* with INP 61,72% at tree stage. Sequentially, the diversity of species at seedling, sapling, and pole stage was 0,629; 0,831; 0,122; whereas at the level of tree was 0,892.

Keywords: tree species, *Mallotus blumeanus*, species diversity, Bulupitu Forest, Kebumen

*Student of Faculty of Forestry Universitas Gadjah Mada