

IDENTIFIKASI JENIS POHON DALAM SUBKLAS HAMAMELIDAE, ASTERIDAE DAN MAGNOLIIDAE DI HUTAN PENELITIAN KALIURANG

Oleh :

Sigit Jati Laksana¹

Dwi Tyaningsih Adriyanti²

INTISARI

Hutan Penelitian Kaliurang adalah kawasan yang diperuntukkan sebagai areal penelitian. Berdasarkan hasil inventarisasi terdahulu diketahui ada kesalahan nama ilmiah pohon-pohon penyusunnya. Penelitian ini bertujuan mengetahui dan menentukan nama ilmiah yang tepat terhadap pohon penyusun Hutan Penelitian Kaliurang, dan membuat kunci determinasi untuk memudahkan pengenalan jenis. Penelitian ini dilakukan pada spesies dalam subklas Hamamelidae, Asteridae dan Magnoliidae.

Prosedur penelitian dilaksanakan dalam 2 tahap. Tahap pertama dilakukan dengan menyusuri kawasan hutan mengambil sampel bagian tanaman (herbarium). Tahap kedua pengumpulan data lapangan yang meliputi kenampakan ciri spesies serta lingkungan tempat tumbuhnya; dan pengumpulan data laboratorium meliputi deskripsi dan identifikasi herbarium.

Hasil penelitian menunjukkan ada 14 jenis pohon penyusun subklas Hamamelidae, Asteridae dan Magnoliidae, terbagi dalam 9 famili. Subklas Hamamelidae terdiri 4 famili: 1). Casuarinaceae (*Casuarina sumatrana* Jungh. et de Vriese, *Casuarina montana* Jungh. ex. Miq.), 2). Hamamelidaceae (*Altingia excelsa* Noronha), 3). Fagaceae, (*Quercus turbinata* Bl., *Quercus teysmannii* Bl., *Castanopsis argentea* (Bl.) DC.), 4). Moraceae (*Cecropia peltata* L.). Subklas Asteridae terdiri 4 famili : 1). Rubiaceae (*Chincona calisaya* Wedd.), 2). Verbenaceae (*Vitex cofassus* Reinw. ex. Bl. *Peronema canescen* Jack), 3). Apocynaceae (*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.), 4). Bignoniaceae (*Spathodea campanulata* Beauv.). Subklas Magnoliidae famili Lauraceae (*Litsea roxburghii* (Nees) Hassk. ex. Back., *Phoebe macrophylla* Bl.).

Kata kunci : Identifikasi, subklas Hamamelidae, Asteridae dan Magnoliidae, Hutan Penelitian.

¹ Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

² Staf Pengajar Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

**SPECIES IDENTIFICATION OF TREES ON HAMAMELIDAE,
ASTERIDAE AND MAGNOLIIDAE SUBCLASSES
IN THE RESEARCH FOREST OF KALIURANG**

By :

Sigit Jati Laksana¹

Dwi Tyaningsih Adriyanti²

ABSTRACT

Research Forest of Kaliurang forms an area which intended as a research area. Based on the result of the previous identification, there are several mistakes on scientific name of composed trees. This research purposed to know and determine the correct scientific name of the composed trees, and make determination keys. This research was conducted on the trees belong to Hamamelidae, Asteridae and Magnoliidae subclasses.

Research procedure was conducted on 2 steps. First step carried out by tracing the forest and sample taking part of the trees (herbarium). Second step is data collecting on the field which comprises physical characteristic of the trees and the living space; then describing and identifying the herbarium in the laboratory.

The research result show 14 species belong to Hamamelidae, Asteridae and Magnoliidae subclasses divided into 9 family. Subclasses Hamamelidae consist of 4 family : 1). Casuarinaceae (*Casuarina sumatrana* Jungh. et de Vriese, *Casuarina montana* Jungh. ex. Miq.), 2). Hamamelidaceae (*Altingia excelsa* Noronha), 3). Fagaceae, (*Quercus turbinata* Bl., *Quercus teysmannii* Bl., *Castanopsis argentea* (Bl.) DC.), 4). Moraceae (*Cecropia peltata* L.). Subclass Asteridae consist of 4 family : 1). Rubiaceae (*Chincona calisaya* Wedd.), 2). Verbenaceae (*Vitex cofassus* Reinw. ex. Bl., *Peronema canescen* Jack), 3). Apocynaceae (*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.), 4). Bignoniaceae (*Spathodea campanulata* Beauv.). Subclass Magnoliidae consist of one family Lauraceae (*Litsea roxburghii* (Nees) Hassk. ex. Back., *Phoebe macrophylla* Bl.).

Keywords : Identification, Hamamelidae, Asteridae and Magnoliidae subclasses, Research Forest.

¹ Student of Forestry Faculty at Gadjah Mada University, Yogyakarta

² Lecture staff of Forestry faculty at Gadjah Mada University, Yogyakarta