

**STUDI DENDROLOGIS JENIS-JENIS POHON DI KEBUN
PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN (KP4)
UGM DI KALITIRTO, BERBAH, SLEMAN, YOGYAKARTA**

INTISARI

Zamsul Bakhri¹

Kebun Pendidikan, Penelitian, dan Pengembangan Pertanian (KP4) UGM merupakan sebuah plot permanen untuk lokasi percobaan, introduksi jenis-jenis pohon, tempat kegiatan penelitian, dan pelestarian ex-situ. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis pohon yang tumbuh secara eksitu dan jenis pohon introduksi dengan cara mempelajari ciri-ciri dendrologisnya dan membuat deskripsi lengkap serta kunci determinasi. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode eksploratif, metode deskriptif, dan metode identifikasi. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan, dipilih 16 jenis tanaman yang tergolong dalam 14 famili dengan kategori jenis tanaman langka, jenis tanaman yang mempunyai nilai ekonomis tinggi, dan jenis tanaman yang termasuk jenis tanaman obat. Penggolongan jenis-jenis tanaman tersebut antara lain (1) Jenis tanaman langka : *Garcinia dulcis*, *Stelechocarpus burahol*, *Flacourtia rukam*, *Gossampinus malabarica*, *Pterospermum javanicum*, *Bouea macrophylla*, *Pometia pinnata*, dan *Myristica fragrans*, (2) Jenis tanaman obat : *Armona reticulata*, *Myristica fragrans*, *Cassia siamea*, *Erythrina lithosperma*, *Melia azedarach*, *Dysoxylum gaudichaudianum*, *Gossampinus malabarica*, *Pterospermum javanicum*, *Garcinia dulcis*, *Flacourtia rukam*, *Eugenia cumini*, dan *Kibatalia arborea*, (3) Jenis tanaman penghasil buah yang dapat dimakan *Stelechocarpus burahol*, *Annona reticulata*, *Bouea macrophylla*, *Garcinia dulcis*, *Flacourtia rukam*, *Pometia pinnata*, dan *Eugenia cumini*, (4) Jenis tanaman penghasil kayu : *Paraserianthes falcataria*, *Pterospermum javanicum*, *Melia azedarach*, *Cassia siamea*, *Gossampinus malabarica*, *Eugenia cumini*, *Dysoxylum gaudichaudianum*, *Pometia pinnata*, dan *Stelechocarpus burahol*, dan (5) Jenis tanaman pelindung tanah, pohon peneduh, dan penahan angin : *Paraserianthes falcataria*, *Pterospermum javanicum*, *Melia azedarach*, *Cassia siamea*, dan *Erythrina lithosperma*.

Kata kunci : Dendrologis, Kunci determinasi, Tanaman langka, dan Tanaman obat.

¹Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

**DENDROLOGY STUDY OF TREE SPECIES AT AGRICULTURAL
TRAINING, RESEARCH, AND DEVELOPMENT CENTER UGM
IN KALITIRTO, BERBAH, SLEMAN, YOGYAKARTA**

ABSTRACT

Zamsul Bakhri¹

Agricultural Training, Research, and Development Center UGM is a permanent plot for experiment, introduction, research, and ex-situ conservation. The purpose of this research is to identify, to describe, and to make tree identification key. The methods of this research are explorative method, descriptive method, and identification method. There are 16 trees including 14 families which category is rare trees, useful trees, and herbal trees. The trees are (1) Rare trees : *Garcinia dulcis*, *Stelechocarpus burahol*, *Flacourtia rukam*, *Gossampinus malabarica*, *Pterospermum javanicum*, *Bouea macrophylla*, *Pometia pinnata*, dan *Myristica fragrans*, (2) Herbal trees : *Annona reticulata*, *Myristica fragrans*, *Cassia siamea*, *Erythrina lithosperma*, *Melia azedarach*, *Dysoxylum gaudichaudianum*, *Gossampinus malabarica*, *Pterospermum javanicum*, *Garcinia dulcis*, *Flacourtia rukam*, *Eugenia cumini*, dan *Kibatalia arborea*, (3) Horticulture trees : *Stelechocarpus burahol*, *Annona reticulata*, *Bouea macrophylla*, *Garcinia dulcis*, *Flacourtia rukam*, *Pometia pinnata*, dan *Eugenia cumini*, (4) Wood trees : *Paraserianthes falcata*, *Pterospermum javanicum*, *Melia azedarach*, *Cassia siamea*, *Gossampinus malabarica*, *Eugenia cumini*, *Dysoxylum gaudichaudianum*, *Pometia pinnata*, dan *Stelechocarpus burahol*, dan (5) Land covering trees : *Paraserianthes falcata*, *Pterospermum javanicum*, *Melia azedarach*, *Cassia siamea*, dan *Erythrina lithosperma*.

Key world : Dendrology, Tree identification key, Rare trees, and Herbal trees.

¹Student in Faculty of Forestry Gadjah Mada University Yogyakarta