

Intisari

## STUDI DENDROLOGIS JENIS-JENIS POHON FAMILI DIPTEROCARPACEAE DI HAURBENTES BOGOR

<sup>1</sup>Nanik Zulaila

<sup>2</sup>Dwi T. Adriyanti

**Dipterocarpaceae** merupakan pohon penghasil kayu utama dari hutan hujan tropis di Indonesia, juga merupakan salah satu komoditi ekspor dan memiliki prospek perdagangan yang bagus untuk masa depan. Dipterocarpaceae kebanyakan tumbuh di luar pulau Jawa terutama Sumatera dan Kalimantan, sehingga bila ada Dipterocarpaceae yang tumbuh di pulau Jawa sangat penting untuk dipelajari tanpa harus melihat langsung ke tempat asalnya, seperti yang tumbuh di Haurbentes Bogor. Haurbentes merupakan Kebun Percobaan Pusat Litbang Hutan, memiliki luas  $\pm 100$  ha yang digunakan sebagai plot permanen. Plot tersebut dimaksudkan untuk lokasi pengenalan jenis pohon, tempat kegiatan penelitian dan pelestarian ex-situ, untuk memudahkan dalam mengenal jenis pohon di lapangan secara tepat maka perlu dibuatkan **kunci determinasi**. Penelitian yang dilakukan ini dimaksudkan untuk mempelajari anggota famili Dipterocarpaceae yang ada di Haurbentes Bogor dan menyediakan kunci determinasi dari famili Dipterocarpaceae.

Identifikasi mencakup sifat-sifat banir, batang, getah, kulit, daun dan buah. Penelitian dilakukan dengan metode eksploratif dan deskriptif. Metode eksploratif yaitu melakukan penjelajahan di lokasi penelitian untuk mencari dan mengumpulkan bahan-bahan penelitian. Metode deskriptif dilakukan baik di lapangan maupun di laboratorium dengan membuat candranya.

Terdapat 30 jenis pohon dari famili Dipterocarpaceae di Haurbentes Bogor antara lain *Anisoptera costata* Korth.; *Dipterocarpus cornutus* Dyer.; *Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Bl.; *Dipterocarpus tempehes* V. Sl.; *Dryobalanops lanceolata* Burck; *Hopea bancana* V. Sl.; *Hopea dryobalanoides* Miq.; *Hopea mengarawan* Miq.; *Hopea odorata* Roxb.; *Hopea sangal* Korth.; *Shorea acuminatissima* Sym.; *Shorea chrysophylla* Ridl.; *Shorea compressa* Burck; *Shorea guiso* (Blanco) Bl.; *Shorea leprosula* Miq.; *Shorea leptoclados* Sym.; *Shorea martiniana* Scheff.; *Shorea mecistopteryx* Ridl.; *Shorea multiflora* (Burck) Bl.; *Shorea ovalis* (Korth.) Bl. ssp. *ovalis*; *Shorea palembanica* Miq.; *Shorea parvifolia* Dyer. ssp. *parvifolia*; *Shorea pinanga* Scheff.; *Shorea platyclados* Sloot.; *Shorea selanica* (DC.) Blume; *Shorea seminis* (de Vriese) Sloot.; *Shorea stenoptera* Burck; *Shorea stenoptera* forma *ardikusuma*; *Shorea virescens* Parijs dan *Vatica sumatrana* V. Sl. Kunci determinasi dibuat berdasarkan **ciri morfologi** batang, getah, kulit, cabang, ranting dan daun agar mudah bila digunakan di lapangan dan tidak tergantung pada musim.

**Kata kunci : Dipterocarpaceae, ciri morfologi, kunci determinasi.**

Catatan kaki :

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM Jurusan Budidaya Hutan NIM : 98/121684/4070

<sup>2</sup>Dosen Pengajar Fakultas Kehutanan UGM

Abstract

**DENDROLOGY STUDY OF KINDS OF DIPTEROCARPACEAE FAMILY  
TREES IN HAURBENTES BOGOR**

<sup>1</sup>Nanik Zulaila

<sup>2</sup>Dwi T. Adriyanti

**Dipterocarpaceae** is the main special timber producer tree from tropical rain forest in Indonesia. It is one of the commodity exports and has a good commerce prospect for the future. Most of Dipterocarpaceae grow in outside Java especially Sumatra and Kalimantan. So that it is important to be studied without having direct observation to its provenance, if there were dipterocarpaceae grows in Java like those which grow in Haurbentes Bogor. Haurbentes is an experiment garden of Forest's Research and Development Center. The total area of Haurbentes is  $\pm 100$  ha, which used as permanent plot. The plot is used for the recognizing kinds of trees, a location place of activity of research and conservation ex-situ activities, to facilitate in recognizing kinds of trees in field precisely hence require to be made by **dichotomous keys**. The research means to study Dipterocarpaceae set of relatives member which exist in Haurbentes Bogor and make dichotomous keys from Dipterocarpaceae's family.

The identification includes: the characteristics of buttress root, resin, tree bark, leaf and fruit. Research is conducted with explorative method and descriptive method. Explorative method is research location exploring and collecting research materials. Meanwhile descriptive method done either in field or also in laboratory by making its description

There are 30 Dipterocarpaceae set of relatives kinds of trees in Haurbentes Bogor such as *Anisoptera Korth costata* Korth.; *Dipterocarpus cornutus* Dyer.; *Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Bl.; *Dipterocarpus tempehes* V. Sl.; *Dryobalanops lanceolata* Burck; *Hopea bancana* V. Sl.; *Hopea dryobalanoides* Miq.; *Hopea mengarawan* Miq.; *Hopea odorata* Roxb.; *Hopea sangal* Korth.; *Shorea acuminatissima* Sym.; *Shorea compressa* Burck; *Shorea chrysophylla* Ridl.; *Shorea guiso* (Blanco) Bl.; *Shorea leprosula* Miq.; *Shorea leptoclados* Sym.; *Shorea martiniana* Scheff.; *Shorea mecistopteryx* Ridl.; *Shorea multiflora* (Burck) Bl.; *Shorea ovalis* (Korth.) Bl. ssp. *ovalis*; *Shorea palembanica* Miq.; *Shorea parvifolia* Dyer. ssp. *parvifolia*; *Shorea pinanga* Scheff.; *Shorea platyclados* Sloot.; *Shorea selanica* (DC.) Blume; *Shorea seminis* (Vriese de) Sloot.; *Shorea stenoptera* Burck; *Shorea stenoptera* forma *ardikusuma*; *Shorea virescens* Parijs and *Vatica sumatrana* V. Sl. Dichotomous keys made by pursuing the **morphology characteristics** of tree trunk, resin, tree bark, branch, twig and leaf, so that easy to use in field and not dependent from season

**Keyword : Dipterocarpaceae, morphology characteristic, dichotomous keys**

Footnote:

<sup>1</sup>Student of Forestry, GMU, 4070

<sup>2</sup>Lecturer of Forestry, GMU