

EVALUASI JENIS-JENIS POHON ANGGOTA FAMILI *LEGUMINOSAE* DI TAMAN WISATA CANDI PRAMBANAN BERDASARKAN BENTUK TAJUK DAN BENTUK ARSITEKTURNYA¹

INTISARI

Ari Wulandari²
Wiyono dan Subyanto³

Pemilihan jenis pohon penyusun kawasan wisata harus sesuai dengan nilai ekologis, estetis dan budaya. Pengetahuan tentang arsitektur pohon penting dalam mendukung penataan lanskap terlebih di kawasan wisata yang membutuhkan keindahan dan kenyamanan. Hal tersebut dapat dimanfaatkan untuk menilai kesesuaian suatu jenis pohon terhadap lingkungannya.

Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi kesesuaian jenis-jenis pohon di kawasan wisata. Penelitian dimulai dengan melakukan inventarisasi terhadap semua jenis pohon anggota famili *Leguminosae*. Metode yang digunakan pada dasarnya adalah metode eksplorasi purposif yaitu melakukan penjelajahan atau penelusuran jenis-jenis yang termasuk famili *Leguminosae* pada setiap unit lokasi. Selanjutnya data dianalisis secara deskriptif dan hasilnya digunakan untuk mengevaluasi kesesuaian jenis-jenis pohon anggota famili *Leguminosae* di Taman Wisata Candi Prambanan.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat 21 jenis, dengan rincian subfamili *Mimosoideae* 10 jenis yaitu: *Acacia auriculiformis*, *Pithecolobium dulce*, *Albizia lebbek*, *Leucaena leucocephala*, *Samanea saman*, *Parkia speciosa*, *Adenanthera pavonina*, *Albizia chinensis*, *Paraserianthes falcataria*, *Albizia procera*; *Caesalpinioidae* 8 jenis yaitu: *Tamarindus indica*, *Bauhinia purpurea*, *Maniltoa grandiflora*, *Delonix regia*, *Cassia siamea*, *Peltophorum pterocarpum*, *Cynometra cauliflora*, *Cassia fistula*; *Papilionoideae* 3 jenis yaitu : *Pterocarpus indicus*, *Erythrina crista-galli*, *Inocarpus fagiferus*. Model arsitektur pohon famili ini sebagian besar model Troll sedangkan *Cassia siamea* memiliki model Scarrone. Bentuk tajuk ada 4 yaitu bulat, bulat memanjang, payung, dan bulat melebar. Banyak jenis pohon yang tidak sesuai sehingga perlu dilakukan penggantian dan penambahan jenis lain yang memiliki nilai ekologis, estetika dan budaya.

Kata kunci : arsitektur pohon, kesesuaian jenis, famili *Leguminosae*

¹ Skripsi S-1 pada Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta

² Mahasiswa S-1 Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta

³ Dosen pembimbing skripsi, Staf pengajar Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta

EVALUATION OF THE TREE SPECIES LEGUMINOSAE FAMILY IN PRAMBANAN TEMPLE TOURISM PARK BASED ON ITS CROWN AND ARCHITECTURE FORM¹

ABSTRACT

**Ari Wulandari²
Wiyono dan Subyanto³**

Tree selection in the tourism area must consider some values ecology, esthetics and culture. Knowledge in architectural trees is important to support the lanscape management particularly in the tourism area which need beauty and comfort. The architectural trees knowledge can be appllied to asses the suitability of each tree species with its environment.

Research was done to evaluate the suitability of tree species in tourism area. Research started by conducting an inventory of tree species within the Leguminosae family. The basic method used in this research was purposive explorasive method meaning exploring the tree species within the Leguminosae family that exist in location unit. Furthermore the data was analysed descriptively, the result was used to evaluate the suitability of the tree species within Leguminosae family in Prambanan Temple Tourism Park.

*The research result showed that there are 21 species, the details are: 10 species within the Mimosoideae subfamily: *Acacia auriculiformis*, *Pithecolobium dulce*, *Albizia lebbbeck*, *Leucaena leucocephala*, *Samanea saman*, *Parkia speciosa*, *Adenanthera pavonina*, *Albizia chinensis*, *Paraserianthes falcataria*, *Albizia procera*; 8 species within the Caesalpinioideae subfamily: *Tamarindus indica*, *Bauhinia purpurea*, *Maniltoa grandiflora*, *Delonix regia*, *Cassia siamea*, *Peltophorum pterocarpum*, *Cynometra cauliflora*, *Cassia fistula*; 3 species within Papilionoideae subfamily: *Pterocarpus indicus*, *Erythrina crista-galli*, *Inocarpus fagiferus*. Most of the tree architecture model in this family are Troll's model while *Cassia siamea* include in Scarrone's model. There are 4 crown form: rounded, oblong, umbrella, and spread round. There are many trees species which unsuitable, therefore it needed the changing and enrich the tree species which has ecology, esthetics and cultural values.*

Key word : tree architecture, suitability of tree, Leguminosae family

¹ Thesis of Bachelor Degree at Faculty of Forestry, Gadjah Mada University, Yogyakarta

² Student of Bachelor Degree at Faculty of Forestry, Gadjah Mada University, Yogyakarta

³ Thesis advisor, Lectures at Faculty of Forestry, Gadjah Mada University, Yogyakarta