

Studi Morfologis dan Bentuk Arsitektur Jenis-Jenis Cemara (*Casuarina. spp*) di Beberapa Tempat di Wilayah Propinsi DIY

Oleh:
Fx. Ari Eko Setiawan¹
Wiyono²

INTISARI

Penelitian tentang Studi Morfologis dan Bentuk Arsitektur Jenis-Jenis Cemara (*Casuarina*) di Beberapa Tempat di Wilayah Propinsi DIY bertujuan untuk mendapatkan informasi tentang sebaran, tempat tumbuh, manfaat, bentuk arsitektur dan jenis-jenis cemara yang terdapat di beberapa tempat di wilayah Propinsi DIY.

Metode penelitian yang digunakan adalah eksploratif purposive, deskriptif, identifikasi dan wawancara yang dilakukan di beberapa tempat di wilayah Propinsi DIY.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh 4 jenis cemara dari Famili *Casuarinaceae*, antara lain cemara laut (*Casuarina equisetifolia* var *equisetifolia* Forst), cemara gunung (*Casuarina junghuhniana* Miquel), cemara bundel (*Casuarina sumatrana* Jung. ex de Vriese) dan cemara udang (*Casuarina equisetifolia* var *incana* Forst), dan bentuk arsitektur dari jenis-jenis cemara tersebut termasuk Model Attims. Sedangkan manfaat dari keempat jenis cemara tersebut terutama untuk tanaman hias di perkotaan, reklamasi pantai, kayunya bisa sebagai tiang bangunan dan kayu bakar.

Kata-kata Kunci : Morfologi, Cemara, Propinsi DIY.

¹) Mahasiswa Jurusan Budidaya Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

²) Pembimbing skripsi, staff pengajar Jurusan Budidaya Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

**Morphologies Study and Architecture Form of Fir-Tree Types
(*Casuarina. spp*) in Some Places in DIY Province Region**

By :
Fx. Ari Eko Setiawan¹
Wiyono²

ABSTRACT

Research about Morphologies Study and Architecture Form of Fir-Tree Types (*Casuarina*) in Some Places in DIY Province Region aim to get the information about place to grow, the benefit, form of architecture and the fir-tree types which grow in some places in DIY Province region.

Research method used is explorative purposive, descriptive, identification and interview conducted in some places in DIY Province region.

Pursuant to the research's result, there are 4 types fir-tree from Casuarinaceae family those are cemara laut/sea fir-tree (*Casuarina equisetifolia* var *equisetifolia* Forst), cemara gunung/mountain fir-tree (*Casuarina junghuhniana* Miquel), cemara bundel/fir-tree bundel (*Casuarina sumatrana* Jung. ex de Vriese) and cemara udang/prawn fir-tree (*Casuarina equisetifolia* var *incana* Forst), and the form of architecture from the fir-tree types included as Attims Model. While the benefits of these four types of fir-tree are especially for the city's plant decoration, costal reclamation, its wood can be as building pillar and firewood.

Keywords : Morphologies, Fir-Tree, DIY Province

¹⁾ Student of Forestry Faculty at Gadjah Mada University

²⁾ Thesis Consultant, lecture' staff of Forestry Faculty at Gadjah Mada University