

**POLA DISTRIBUSI PUSPA (*Schima wallichii*) BERDASARKAN
KETINGGIAN TEMPAT PADA JALUR PENDAKIAN CANDI CETHO
GUNUNG LAWU**

Oleh :
Besten Fiali Sitepu*

Intisari

Tumbuhan akan melakukan regenerasi untuk mempertahankan kelangsungan hidupnya. Salah satu bentuk regenerasi adalah menghasilkan buah dan biji yang nantinya akan tersebar dengan dibantu faktor-faktor tertentu. Distribusi spasial adalah persebaran individu dalam bidang atau ruang dengan daya hidup dan reproduksi yang dapat dipengaruhi oleh iklim (Whittaker, 1975 dan Barbour *et al.*, 1980). Distribusi jenis tanaman dalam suatu areal mempunyai 3 pola dasar yakni: acak, mengelompok dan teratur.

Penelitian ini dilakukan pada jalur pendakian Candi Cetho Gunung Lawu di Kabupaten Karanganyar, termasuk di dalam wilayah pengelolaan Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah, KPH Surakarta, BKPH Lawu Utara. Penelitian dilakukan pada bulan Juni hingga Agustus 2011. Pengamatan tumbuhan puspa (*S. wallichii*) dilakukan dengan metode survei semi acak (*purposive random sampling*), yaitu dengan mengamati tanaman tersebut sepanjang jalur pendakian.

Hasil inventarisasi lapangan menunjukkan bahwa tumbuhan puspa pada semua tingkatan pohon tersebar secara mengelompok mulai dari ketinggian 1.500 m dpl. hingga 1.950 m dpl. dengan nilai *Indeks of Disperse* (ID) adalah sebesar 7,92 untuk semai, 6,72 untuk sapihan, 7,75 untuk tiang dan 8,81 untuk pohon. Dari hasil penelitian ini dapat disarankan bahwa tumbuhan puspa baik ditanam sebagai tanaman reboisasi hingga ketinggian 1.950 m dpl.

Kata kunci : Distribusi, Puspa, Gunung Lawu.

* Mahasiswa Bagian Silvikultur Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

**DISTRIBUTION PATTERN PUSPA (*Schima wallichii*) LEVEL BY PLACE TO
CANDI CETHO ROUTE MOUNT LAWU**

By

Besten Fiali Sitepu*

Abstract

Plants will regenerate in order to survive. One form regeneration is to produce fruits and seeds which will be spread with the help of certain factors. Spatial distribution is the spread of individuals in the field or space with the power of life and reproduction can be affected by climate (Whittaker, 1975 and Barbour *et al.*, 1980). The distribution of plants a species in an area has three basic patterns random, clustered and regular.

The research was conducted on the hiking trail of the Candi Cetho Mount Lawu Karanganyar District, including in the management area of Perhutani Unit I Central Java, Surakarta KPH, North Lawu BKPH. The research was conducted on June to August 2011. Purposive random sampling was used a method to observe puspa (*S. wallichii*) along the route.

The results of showed that puspa at all levels of trees, dispersed by clumped starting from 1.500 m above sea level up to 1950 m above sea level, and the Index of Disperse (ID) was 7.92 for seedlings, 6.72 for the sapling, 7.75 for the poles and 8.81 for the trees. Puspa can be recommended to plant for reforestation program to a height of 1950 m above sea level.

Key words : Distribution, Puspa, Mount Lawu.

* Student of Department Silviculture Faculty of Forestry Gadjah Mada University