

**EVALUASI PERTANAMAN
UJI SPESIES EUCALYPTUS PADA
UMUR SEMBILAN SETENGAH TAHUN
DI WANAGAMA I DAN SEMPOLAN JEMBER**

OLEH

BUDI NURAHMAD

INTISARI

Uji spesies *Eucalyptus* terletak di petak 17 Wanagama I dengan nomor PPGM-T67-85 dan di petak 37 RPH Sumberjati, BKPH Sempolan, KPH Jember dengan nomor PPGM-T56-85.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kemampuan hidup dan besarnya variasi antara spesies serta untuk mengetahui ada tidaknya interaksi antara spesies dengan lokasi untuk karakter tinggi total, tinggi bebas cabang, diameter batang dan volume batang.

Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap Berblok (RCBD) dengan jarak tanam 4x4 m, 4 treeplot dan 5 blok sebagai ulangan. 12 spesies yang digunakan adalah *E. alba*, *E. brassiana*, *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. crebra*, *E. deglupta*, *E. grandis*, *E. microcorys*, *E. saligna*, *E. tereticornis*, *E. torelliana* dan *E. urophylla*.

Prosen hidup terbesar di Wanagama I adalah *E. alba* (100 %) dan di Sempolan Jember adalah *E. deglupta* (100%). Dari hasil analisis varian menunjukkan adanya variasi yang besar antar spesies dan interaksi yang besar antara spesies dan lokasi. Untuk karakter volume batang, spesies yang terbaik di Wanagama I adalah *E. tereticornis* ($0,448 \text{ m}^3$) dan di Sempolan adalah *E. torelliana* ($1,483 \text{ m}^3$). *E. tereticornis* dan *E. torelliana* merupakan spesies yang paling sesuai di Wanagama I dan Sempolan Jember.

EVALUATION OF PLANTATION
A TEST OF SPECIES *EUCALYPTUS* OF 9 1/2 YEARS OLD
IN WANAGAMA I AND SEMPOLAN JEMBER

BY :

BUDI NURAHMAD

ABSTRACT

A test of species *Eucalyptus* was located in plot 17 of Wanagama I, with No. PPGM-T67-85 and plot 37 RPH, Sumberjati, BKPH Sempolan, KPH Jember with No. PPGM-T56-85.

The purpose of study is to understand the life ability and the amount of variations between specieses and the presence and absence of interaction between species and location for total height character, height of free stem, diameter and volume of stem.

The used design was the Randomized Completely Block Design (RCBD) of plants space as much as 4X4 m, 4 tree-plots and 5 blocks as repetition. The used 12 specieses were *E. alba*, *E. brassiana*, *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. crebra*, *E. deglupta*, *E. grandis*, *E. microcorys*, *E. saligna*, *E. tereticornis*, *E. torelliana* and *E. urophylla*.

The largest percentage of life in Wanagama I is *E. alba* (100 %), and in Sempolan Jember is *E. deglupta* (100 %). The result of variance analysis indicated the presence of great variation between specieses an great interaction between specieses and location. For the character of stem volume, the best species in Wanagama I is *E. tereticornis* (0,448 m³), and in Sempolan Jember is *E. torelliana* (1,483 m³). *E. tereticornis* and *E. torelliana* are specieses which are most extremely adaptative in Wanagama I and Sempolan Jember.

