

GROWTH EVALUATION OF
Acacia mangium Willd PROVENANCE TRIAL
ON 7 AND 12 MONTHS-AFTER-PLANTED
AT RIAM KIWA, SOUTH KALIMANTAN PROVINCE

BY:
SAMSIDIHARTO

ABSTRACT

The objective of the *Acacia mangium* provenance trial to study provenance effect on their growth and determine the best provenance for defeloping at Riam Kiwa.

A randomized complete block design (RCBD) was applied in this trial with 20 provenances as treatment and 4 blocks as replication. The measured parameters were survival, height, stem diameter, crown diameter and single stem percentage.

The result were some growth among tested provenances were various. The good growth provenances till 12 months belonged to: PNG(2), PNG(7), Saweta and Claudie river.

EVALUASI PERTUMBUHAN TANAMAN UJI PROVENANS
Acacia mangium Willd
PADA UMUR 7 DAN 12 BULAN
DI RIAM KIWA, KALIMANTAN SELATAN

Oleh:
SAMSIDIHARTO

INTISARI

Uji provenans *Acacia mangium* ini bertujuan mempelajari pengaruh perbedaan provenans terhadap variasi pertumbuhannya dan menentukan provenans yang terbaik untuk dikembangkan di Riam Kiwa.

Rancangan yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap Berblok (RCBD) dengan 20 provenans sebagai perlakuan dan 4 blok sebagai ulangan. Parameter yang diukur adalah prosen hidup, tinggi, diameter batang, diameter tajuk dan prosen batang tunggal.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa ada variasi pertumbuhan di antara provenans untuk parameter pertumbuhan tinggi, pertumbuhannya diameter batang dan prosen batang tunggal tanaman. Provenans-provenans yang menghasilkan pertumbuhan baik hingga umur 12 bulan adalah : PNG(2), PNG(7), Saweta dan Claudie river.