

UJI SPECIES/VARIETAS LAMTORO
DAN EVALUASI PERTUMBUHANNYA SAMPAI UMUR 8 BULAN
DI WANAGAMA I YOGYAKARTA

INTISARI

Oleh :

AGUS SUSANTO

Tujuan dari percobaan ini adalah untuk mempelajari adanya variasi pertumbuhan diantara jenis-jenis lamtoro yang diuji dan mengetahui jenis lamtoro yang mempunyai pertumbuhan terbaik.

Bahan percobaan yang digunakan terdiri 11 jenis lamtoro yaitu *Leucaena diversifolia* dan 10 varietas *Leucaena leucocephala* yaitu varietas K8, K28, K29, K67, K69, K72, K76, Brenggolo, Peru, lokal

Rancangan percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap Berblok, terdiri dari 5 blok, 11 seedlot dan 4 treeplot, dengan jarak tanam (3 x 3) meter.

Parameter yang digunakan adalah tinggi tanaman dan diameter pangkal batang.

Kesimpulan dari percobaan ini menunjukkan bahwa ada variasi prosen hidup dan pertumbuhan diantara jenis lamtoro yang diuji.

L. leucocephala dengan semua varietasnya mempunyai prosen hidup lebih tinggi yaitu 100% dibandingkan dengan *L. diversifolia* yang hanya mencapai 65%. *A. diversifolia* mempunyai pertumbuhan tinggi terbaik yaitu 248,81 cm dalam waktu 8 bulan, dan *L. leucocephala* varietas K29 mempunyai pertumbuhan diameter terbaik yaitu 26,35 mm.



VARIETIES TEST OF LAMTORO
AND ITS EVALUATION OF ITS GROWTH AT EIGHT MONTHS AGE
IN WANAGAMA I YOGYAKARTA

ABSTRACT

By :

AGUS SUSANTO

The objectives of this experiment are to study the growth variation of lamtoro and to identify the best growth of them.

The experiment materials used in this are *Leucaena diversifolia* and 10 variety of *Leucaena leucocephala* (K8, K28, K29, K67, K69, K72, K76, Brenggolo, Peru, lokal).

The experiment follows a randomized complete block design, 5 replications (block), 4 tree plots with a spacing 3 x 3 meters.

The parameters of this experiment are survival, tree height and stem diameter measured.

The result of the experiment refers that there were highly significant differences between species/varieties tested.

All varieties with have better survival than *L. diversifolia*. *Leucaena diversifolia* is the best growth in plant height with 248,81 cm in 8 months, and *L. leucocephala* K29 is the best growth in stem diameter with 26,35 mm in 8 months.

