

INTISARI

UJI PROGENI HALF SIB *Acacia leptocarpa* DAN EVALUASI PERTUMBUHAN SAMPAI UMUR 8 BULAN DI WANAGAMA I

Oleh
Duma Christina H.
S8/67055/KT/02585

Tujuan dari Uji Progeni Half Sib *Acacia leptocarpa* ini adalah untuk :
1) mengetahui adaptasi *A. leptocarpa* di Wanagama I; 2) mengetahui variasi pertumbuhan meninggi dan diameter *A. leptocarpa* sampai umur 8 bulan setelah ditanam di lapangan; 3) mengetahui nilai heritabilitas untuk karakteristik tinggi tanaman dan diameter batang.

Rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan acak lengkap berblok (RCBD) dengan 14 famili sebagai perlakuan, 4 blok, 3 treeplot tiap famili dengan jarak tanam 3 x 3 meter.

Ternyata ada perbedaan nyata diantara famili yang diamati untuk karakteristik tinggi tanaman dan diameter batang. Kemampuan adaptasi *A. leptocarpa* di Wanagama I cukup tinggi dengan persen hidup 79,76. Sedang nilai heritabilitas untuk parameter tinggi tanaman awal, akhir, dan pertumbuhannya berturut-turut adalah 0,732; 0,868; dan 0,868. Untuk parameter diameter batang awal, akhir, dan pertumbuhannya berturut-turut adalah 0,946; 0,908; dan 0,884.