



EVALUASI PERTANAMAN UJI KETURUNAN "HALF-SIB"
Eucalyptus alba
UMUR 3 TAHUN 6 BULAN DI WANAGAMA I

Oleh :
Luis Godinho

INTISARI

Penelitian dengan judul Evaluasi Pertanaman Uji Keturunan "Half-Sib" *Eucalyptus alba* Reinw, umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I dengan tujuan : (1) untuk mengetahui persen hidup pertanaman, (2) untuk mengetahui variasi genetik antar famili yang diuji pada parameter tinggi tanaman, diameter batang dan bentuk batang, (3) untuk mengetahui nilai heritabilitas famili dalam arti sempit dengan parameter tinggi tanaman, diameter batang dan bentuk batang, (4) untuk mengetahui korelasi genetik antara parameter tinggi tanaman dengan bentuk batang. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap Berblok (RCBD) dengan 120 famili, 5 blok, 4 treeplot dengan jarak tanam 3 x 3 meter, dengan demikian jumlah total tanaman yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 2400.

Persen hidup yang diperoleh untuk pertanaman *E. alba* umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I adalah 91,30%. Hasil analisis varians menunjukkan bahwa ada perbedaan nyata antar famili yang diuji baik untuk parameter tinggi tanaman, diameter batang dan bentuk batang. Taksiran nilai heritabilitas yang diperoleh adalah : 0,89 ; 0,57 dan 0,58 berturut-turut untuk parameter tinggi tanaman, diameter batang dan bentuk batang. Nilai korelasi genetik yang diperoleh antara tinggi tanaman dengan bentuk batang adalah 0,92.

