

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR LAMPIRAN	XI
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Tujuan Penelitian	16
1.3 Manfaat Penelitian.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1. Keterangan singkat mengenai <i>Eucalyptus alba</i> Reinw. ex BI.....	17
2.1.1. Gambaran Umum <i>Eucalyptus alba</i>	17
2.1.2. Sistematika.....	17
2.1.3. Deskripsi Botani.....	18
2.1.4. Lingkungan Tempat Tumbuh.....	18
2.1.5. Persebaran.....	19
2.1.6. Kegunaan.....	19
2.2. Pemuliaan Pohon.....	19
2.3. Uji Keturunan.....	21
2.4. Seleksi Pohon Induk	22
2.5. Perbanyakan Generatif dan Vegetatif	24
2.6. Benih dan Sumber Benih.....	24
2.7. Penilaian Performa Tegakan	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Waktu dan Tempat	28
3.2. Alat dan Bahan.....	28
3.3. Metode Pengambilan Data	29
3.3.1. Skema Pohon Plus.....	29
3.4. Data dan Karakter Pengamatan	30
3.5. Metode Analisis Data	30
3.5.1. Analisis Varians.....	30
3.5.2. Rekapitulasi hasil evaluasi karakter kualitatif dan kuantitatif.....	31

3.5.3. Perangkingan Famili dan Individu	31
3.5.4. Pembuatan skema konversi menjadi Areal Produksi Benih.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Persen Hidup Tanaman	33
4.2. Analisis Variasi antar Blok dan Famili.....	35
4.2.1. Tinggi Tanaman.....	35
4.2.2. Tinggi Batang Bebas Cabang (TBBC)	40
4.2.3. Diameter	44
4.3. Perangkingan Famili	49
4.3.1. Perankingan Famili berdasarkan Karakter Kuantitatif	50
4.3.2. Perankingan Famili berdasarkan Karakter Kualitatif	51
4.3.3. Perankingan Famili berdasarkan Gabungan Karakter.....	52
4.4. Perangkingan Individu	54
4.5. Skema Konversi Areal Produksi Benih	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 KESIMPULAN.....	62
5.2 SARAN	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	68