

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Eucalyptus urophylla</i>	5
2.2 <i>Eucalyptus alba</i>	10
2.3 Perkawinan Silang.....	14
2.4 Morfologi.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	19
3.2.1 Bahan.....	19
3.2.2 Alat.....	19

3.3	Parameter yang Diamati	21
3.3.1	Prosedur pengambilan data penelitian	26
3.4	Analisis Data	28
BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN		30
4.1	Sejarah, Status Kawasan, Letak, dan Luas	30
4.2	Kondisi Fisik dan Ekologis	31
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		33
5.1	Morfologi Bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i>	33
5.1.1	Karakteristik ujung daun	34
5.1.2	Karakteristik pangkal daun	35
5.1.3	Karakteristik rasio panjang/lebar daun.....	36
5.1.4	Karakteristik orientasi cabang.....	38
5.1.5	Karakteristik bentuk operkulum.....	38
5.1.6	Karakteristik warna batang	40
5.1.7	Karakteristik tekstur permukaan kulit batang	41
5.1.8	Karakteristik <i>rhytidome</i>	42
5.1.9	Karakteristik warna <i>rhytidome</i>	43
5.1.10	Karakteristik pemanjangan <i>rhytidome</i>	44
5.2	Analisis Kluster dan Dendrogram	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		56
6.1	Kesimpulan.....	56
6.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57

DAFTAR GAMBAR

1. Peta pertanaman uji pembastaran antara <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i>	19
2. Karakteristik bentuk ujung daun	21
3. Karakteristik bentuk pangkal daun.....	22
4. Karakteristik rasio panjang/lebar daun.....	22
5. Karakteristik orientasi cabang.....	23
6. Karakteristik orientasi tipe insersi cabang primer di batang utama	23
7. Karakteristik tipe bunga	24
8. Karakteristik bentuk operkulum.....	24
9. Karakteristik bentuk buah	25
10. Karakteristik keberadaan <i>rhytidome</i>	25
11. Karakteristik pemanjangan <i>rhytidome</i>	26
12. (a) ujung daun induk <i>E. alba</i> berbentuk tidak ada; (b) ujung daun induk <i>E. urophylla</i> berbentuk meruncing; (c) ujung daun bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> seedlot I 4 C berbentuk meruncing; dan (d) ujung daun bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> seedlot III 16 F berbentuk tidak ada.	35
13. (a) pangkal daun induk <i>E. alba</i> berbentuk menipis; (b) induk <i>E. urophylla</i> berbentuk menipis; (c) bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> seedlot I 4 C berbentuk menipis; dan (d) bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> seedlot III 16 E berbentuk tumpul.	36
14. (a) rasio panjang/lebar daun induk <i>E. alba</i> kategori sedang; (b) rasio panjang/lebar daun induk <i>E. urophylla</i> kategori tinggi; (c) rasio panjang/lebar daun bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> seedlot IV 13 L kategori sedang; dan (d) rasio panjang/lebar daun bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> seedlot IV 12 K kategori rendah.....	37
15. (a) orientasi cabang induk <i>E. alba</i> semi tegak; (b) orientasi cabang induk <i>E. urophylla</i> semi tegak; (c) orientasi cabang bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> seedlot I 11 A semi tegak.....	38
16. (a) bentuk operkulum induk <i>E. urophylla</i> kerucut; (b) bentuk operkulum bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> seedlot II 7 C kerucut; (c) bentuk operkulum bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> seedlot I 4 C kubah berujung runcing; dan (d) bentuk operkulum bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> seedlot III 2 E kubah berujung runcing.	40
17. (a) warna batang induk <i>E. urophylla</i> coklat; (b) warna batang induk <i>E. alba</i> abu-abu; dan (c) warna batang bastar <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> dengan nomor seedlot III 14 F putih kecoklatan.....	41

18. (a) tekstur permukaan batang induk *E. alba* rata; (b) tekstur permukaan batang induk *E. urophylla* mengelupas tipis; (c) tekstur permukaan batang bastar *E. urophylla* dengan *E. alba* seedlot I 4 C rata; dan (d) tekstur permukaan batang bastar *E. urophylla* dengan *E. alba* seedlot III 13 H retak dangkal. 42
19. (a) keberadaan *rhytidome* pada induk *E. urophylla*; (b) tidak adanya *rhytidome* pada bastar *E. urophylla* dengan *E. alba* seedlot III 16 E; (c) keberadaan *rhytidome* pada bastar *E. urophylla* dengan *E. alba* seedlot VI 13 L. 43
20. (a) warna *rhytidome* induk *E. urophylla* coklat, dan (b) warna *rhytidome* bastar *E. urophylla* dengan *E. alba* nomor seedlot VI 13 L abu-abu. 44
21. (a) pemanjangan *rhytidome* Bastar *E. urophylla* dengan *E. alba* sampai sepertiga ke atas; (b) pemanjangan *rhytidome* induk *E. urophylla* sampai dengan pertengahan ketiga; (c) pemanjangan *rhytidome* bastar *E. urophylla* dengan *E. alba* sampai sepertiga ke bawah. 45
22. Pengelompokan bastar *E. urophylla* dengan *E. alba* berdasarkan Variasi karakter morfologi. 47

DAFTAR TABEL

1. Perbandingan karakter morfologi *E. urophylla* dengan *E. alba*..... 12

DAFTAR LAMPIRAN

1. Data karakter morfologi bastar *E. urophylla* dengan *E. alba* di KHDTK Wanagama I, Gunungkidul, Yogyakarta 60
2. Dokumentasi kegiatan pengambilan data di lapangan 67