

DAFTAR ISI

	Hal
JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang dan Masalah.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Karakteristik Botanika.....	6
A.1. Sistematika <i>Eucalyptus</i>	6
A.2. Deskripsi Morfologi.....	6
A.2.1. <i>E. urophylla</i>	6
A.2.2. <i>E. alba</i>	7
B. Formasi Sebaran Alami di Nusa Tenggara.....	7
C. Hibrid.....	12
C.1. Pengertian.....	12
C.2. Hibrid Alami Pada <i>Eucalyptus</i>	13
C.3. Determinasi Hibrid Alami.....	15

D. Variasi Dalam <i>Eucalyptus</i>	17
E. Analisis Diskriminan.....	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Lokasi Penelitian.....	20
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	20
C. Waktu Pengambilan Data.....	22
D. Data dan Cara Pengambilan Data.....	23
E. Identifikasi Variabel.....	25
F. Metode Analisis Data.....	26
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS.....	29
A. Hasil Penelitian.....	29
A.1. Deskripsi Morfologi.....	29
A.2. Deskripsi statistik.....	45
B. Analisis Hasil Penelitian.....	46
BAB V. PEMBAHASAN.....	63
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN	

Tabel	Hal
1. Identitas hibrid putatif antara <i>E. urophylla</i> dan <i>E. alba</i> di tegakan uji genetika Wanagama.....	22
2. Jumlah sampel observasi <i>E. urophylla</i> , <i>E. alba</i> dan hibrid putatif.....	45
3. Hasil analisis seleksi variabel dari 18 variabel untuk membentuk fungsi diskriminan linier.....	46
4. Koefisien Fungsi Diskriminan Linier <i>E. urophylla</i> dan <i>E. alba</i> berdasar variabel terseleksi.....	47
5. Nilai Taksiran Skor Diskriminan <i>E. urophylla</i> dan <i>E. alba</i> serta pengelompokkannya.....	49
6. Matrik Pengklasifikasi observasi <i>E. urophylla</i> dan <i>E. alba</i> berdasar nilai taksiran skor diskriminan.....	51

Gambar

1. Pola distribusi <i>E urophylla</i> dan <i>E. alba</i> di daerah persentuhan dominasi sebaran tumbuhnya. Dari Martin dan Cossalter (1975).....	9
2. Fenotip yang berbeda antara <i>E. urophylla</i> , <i>E. alba</i> , dan percampurannya. Dari Martin dan Cossalter (1975).....	11
3. Habitus <i>E. urophylla</i> , berkulit batang coklat dengan daun-daun yang tampak berbentuk ramping memanjang.....	31
4. Kulit batang <i>E. urophylla</i> , warna coklat merah, beralur dangkal dengan arah memanjang, tidak mengelupas.....	32
5. Kuncup <i>E. urophylla</i> , berbentuk konikal membulat-memanjang.....	33
6. Bunga <i>E. urophylla</i>	33
7. Riji <i>E. urophylla</i>	34
8. Habitus <i>E. alba</i> berkulit batang putih dengan daun-daun yang tampak membulat.....	36
9. Kulit batang <i>E. alba</i> berwarna putih kehijauan, halus, tipis, mengelupas dalam lembaran.....	37
10. Kuncup <i>E. alba</i> berbentuk konikal pendek membulat.....	38
11. Bunga <i>E. alba</i>	38
12. Biji <i>E. alba</i>	39
13. Habitus hibrid <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> yang tumbuh di dalam tegakan <i>E. urophylla</i> . Berbatang putih, daun-daun tampak berbentuk membulat.....	41
14. Kulit batang hibrid antara <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> , berwarna putih kecoklatan, halus, tipis, dan mengelupas dalam lembaran menyerupai <i>E. alba</i>	42



15. Kuncup hibrid antara <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> berbentuk konikal membulat sampai memanjang.....	43
16. Bunga hibrid antara <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i>	43
17. Biji hibrid antara <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> berukuran kecil seperti <i>E. urophylla</i>	44
18. Pola distribusi individu berdasar Variabel 18 dan 16.....	52
19. Pola distribusi individu berdasar Variabel 18 dan 7.....	53
20. Pola distribusi individu berdasar Variabel 16 dan 7.....	54
21. Pola distribusi individu berdasar Variabel 18 dan nilai taksiran skor diskriminan z <i>urophylla</i>	56
22. Pola distribusi individu berdasar Variabel 16 dan nilai taksiran skor diskriminan z <i>urophylla</i>	57
23. Pola distribusi individu berdasar Variabel 7 dan nilai taksiran skor diskriminan z <i>urophylla</i>	58
24. Pola distribusi individu berdasar Variabel 18 dan nilai taksiran skor diskriminan <i>alba</i>	59
25. Pola distribusi individu berdasar Variabel 16 dan nilai taksiran skor diskriminan z <i>alba</i>	60
26. Pola distribusi individu berdasar Variabel 7 dan nilai taksiran skor diskriminan <i>alba</i>	61
27. Daun <i>E. urophylla</i> berbentuk lanset dengan akumen panjang.....	65
28. Daun <i>E. alba</i> berbentuk <i>ovate</i> dan <i>orbikular</i> dengan akumen atau tanpa akumen.....	66
29. Daun hibrid antara <i>E. urophylla</i> dengan <i>E. alba</i> berbentuk <i>ovate</i> sampai lanset.....	67
30. Buah <i>E. urophylla</i> , <i>E. alba</i> , dan hibridnya.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lamp.

1. Rerata hasil pengukuran (cm) karakter morfologi spesies *E. urophylla* (no 1 - 15), *E. alba* (no 16 - 29), dan hibrid putatif (no 30 - 35).
2. Rerata variabel bebas dari karakter morfologi terukur *E. urophylla* (no 1 - 15), *E. alba* (no 16 - 29), dan hibrid putatif (no 30 - 35).
3. Urut-urutan analisis seleksi variabel untuk membentuk persamaan diskriminan linier.
4. Peta lokasi penelitian Hutan Pendidikan Wanagama.