

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS DALAM PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Morfologi dan Persebaran Cendana (<i>Santalum album</i> L.)	4
2.2 Manfaat Cendana.....	5
2.3 Pembentukan Biji.....	6
2.4 Perkecambahan Biji	8
2.5 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Semai	9
2.6 Permudaan Alam	11
2.7 Raslahan.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.3 Metode Kerja.....	16
3.3.1 Pengamatan Kondisi Lingkungan dan Tapak	16
3.3.2 Inventarisasi Induk dan Semai.....	17

3.3.3 Pengambilan Sampel Tanah dan Analisis Sifat Fisika Tanah	17
3.4 Analisis Hasil	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Persebaran Induk Cendana Berbunga dan Semai pada Tiap Kondisi Lahan	19
4.1.1 Hutan Campuran	22
4.1.2 Lahan Diolah	24
4.1.3 Lahan Terbuka	26
4.2 Kondisi Lingkungan dan Tapak pada Tiap Kondisi Lahan di Raslahan Cendana Bleberan	28
4.2.1 Kondisi Lingkungan	28
4.2.2 Kondisi Tapak	31
4.3 Pengaruh Kondisi Lahan di Raslahan Cendana Bleberan terhadap Permudaan Alam Cendana	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Persebaran Induk Cendana Berbunga dan Semai Cendana di Raslahan Bleberan	21
Tabel 4.2. Data Kondisi Lingkungan di Raslahan Cendana Bleberan.....	28
Tabel 4.3. Data Kondisi Tapak di Raslahan Cendana Bleberan	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Kondisi pada hutan campuran	14
Gambar 3.2. Kondisi pada lahan diolah.....	15
Gambar 3.3. Kondisi pada lahan terbuka.....	15
Gambar 4.1. Persebaran Induk Berbunga dan Permudaan Alam Cendana di Raslahan Bleberan	19
Gambar 4.2. Peta Titik Pengambilan Data di Kondisi Lahan Hutan Campuran: (a) Petak Ukur H1, (b) Petak Ukur H2, (c) Petak Ukur H3; Kondisi Lahan Hutan Campuran: (a) lanskap dan vegetasi penyusun, (b) individu pohon cendana, (c) seed bed dan deposit biji, (d) semai hasil permudaan alam.....	23
Gambar 4.3. Peta Titik Pengambilan Data di Kondisi Lahan Diolah. (a) Petak Ukur O1, (b) Petak Ukur O2, (c) Petak Ukur O3; Kondisi Lahan Diolah: (a) lanskap dan vegetasi penyusun, (b) individu pohon cendana, (c) seed bed, (d) semai hasil permudaan alam	25
Gambar 4.4. Peta Titik Pengambilan Data di Kondisi Lahan Terbuka. (a) Petak Ukur T1, (b) Petak Ukur T2, (c) Petak Ukur T3; Kondisi Lahan Terbuka: (a) lanskap dan vegetasi penyusun, (b) individu pohon cendana, (c) seed bed dan deposit biji, (d) semai hasil permudaan alam	27
Gambar 4.5. Pengambilan Data Suhu dan Kelembapan.....	29
Gambar 4.6. Pengambilan Data Intensitas Cahaya.....	31
Gambar 4.7. Pengambilan Data Kedalaman Tanah	32
Gambar 4.8. Pengambilan Data Keasaman Tanah.....	33
Gambar 4.9. Pengambilan Data Fisik Tanah.....	34