

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
Intisari.....	vi
Abstract.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Cendana (<i>Santalum album</i> Linn).....	5
2.2 Perbanyak Vegetatif dan Aplikasinya di Dunia Kehutanan.....	8
2.3 Pemiakan Vegetatif melalui <i>Grafting</i>	11
2.3.1. Beberapa Teknik <i>Grafting</i>	11
2.3.2. <i>Rootstock</i> dan <i>Scion</i>	13
2.3.3. Keberhasilan <i>Grafting</i> pada Cendana.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	17
3.2.1 Bahan	17
3.2.2 Alat	18
3.3. Tahapan Penelitian.....	18
3.3.1 Rancangan Penelitian	18
3.3.2 Penyiapan <i>Rootstock</i>	19
3.3.3 Penyiapan <i>Scion</i>	19
3.3.4. Pelaksanaan <i>Grafting</i>	20
3.3.5. Pengamatan dan Pengukuran <i>Grafting</i>	20
3.3.6. Parameter Penelitian.....	21
3.3.7. Analisis Data	22
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	23
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
5.1. Persentase Keberhasilan <i>Grafting</i>	26
5.1.1. Interaksi antara <i>Scion</i> dan <i>Rootstock</i>	29
5.1.2. Pengaruh <i>Scion</i> terhadap Persentase Keberhasilan <i>Grafting</i>	30
5.1.3. Pengaruh <i>Rootstock</i> terhadap Persentase Keberhasilan <i>Grafting</i>	31
5.1.4. Faktor Keberhasilan <i>Grafting</i>	32
5.2. Rerata Pertambahan Diameter <i>Grafting</i>	35
5.3. Rerata Pertambahan Tinggi <i>Grafting</i>	39
5.4. Kekokohan Semai.....	42
5.5. Rerata Jumlah Daun.....	46



5.6. Pengamatan Data Lingkungan	50
5.7. Tindak Lanjut Penelitian	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1. Kesimpulan	54
6.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR GAMBAR

1. Bahan untuk <i>scion</i>	19
2. Tahapan pelaksanaan <i>grafting</i>	20
3. Pengukuran semai	21
4. Pengambilan <i>scion</i> di ras lahan yang berbeda	25
5. Bedeng tanaman	25
6. Grafik persentase keberhasilan <i>grafting</i> (%).....	26
7. Keberhasilan <i>grafting</i>	28
8. Persentase keberhasilan <i>grafting</i> setiap ras lahan.....	30
9. Grafik perbedaan persentase keberhasilan kedua <i>rootstock</i>	32
10. Pertambahan diameter pada setiap ras lahan.....	36
11. Rerata pertambahan diameter kedua <i>rootstock</i>	37
12. Pertambahan diameter <i>grafting</i> (mm).....	38
13. Pertambahan tinggi pada setiap ras lahan	39
14. Rata-rata pertambahan tinggi kedua <i>rootstock</i>	40
15. Rerata pertambahan tinggi <i>grafting</i> (cm).....	41
16. Kekokohan semai setiap ras lahan	43
17. Rata-rata kekokohan kedua <i>rootstock</i>	44
18. Nilai kekokohan semai.....	44
19. Perbedaan jumlah daun setiap ras lahan	46
20. Rata-rata jumlah daun	47
21. Grafik rata-rata jumlah daun.....	47
22. Semai <i>grafting</i>	49
23. Tumbuhnya hifa jamur dan lumut.....	51
24. Patah pada sambungan	52
25. Semai mengering	52

DAFTAR TABEL

1. Persentase keberhasilan <i>grafting</i> cendana	27
2. Perbandingan persentase keberhasilan <i>grafting</i> pada berbagai penelitian.....	34
3. Hasil analisis varians rerata diameter <i>grafting</i>	38
4. Hasil analisis varians rerata tinggi <i>grafting</i>	42
5. Hasil analisis varians kekokohan <i>semai</i>	45
6. Hasil analisis varians jumlah daun <i>grafting</i>	49
7. Data lingkungan selama 8 minggu.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

1. Identitas masing-masing genotipe bahan <i>scion</i>	60
2. Rekapitulasi data pengamatan	61
3. Dokumentasi pelaksanaan <i>grafting</i>	62