

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Cendana (<i>Santalum album</i> Linn.).....	5
2.1.1. Klasifikasi Cendana	5
2.1.2. Cendana.....	5
2.1.3. Karakteristik Cendana.....	8
2.1.4. Perakaran Cendana.....	9
2.1.5. Persyaratan Tempat Tumbuh.....	9
2.1.6. Jenis Tanah Tempat Tumbuh Cendana.....	11
2.2. Pengadaan Bibit secara Generatif	12
2.2.1. Pengumpulan Biji.....	12
2.2.2. Perawatan Biji	13
2.2.3. Penyemaian	13
2.2.4. Cara Menyemai	14

2.2.5. Pindahkan Bibit Persemaian.....	14
2.3. Zat Pengatur Tumbuh.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.3. Rancangan Penelitian.....	20
3.4. Prosedur Penelitian.....	20
3.5. Pengambilan Data.....	22
BAB IV ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Persen Hidup Semai Cendana.....	23
4.2. Pertambahan Tinggi Semai Cendana.....	27
4.3. Pertambahan Diameter Semai Cendana.....	32
4.4. Perakaran Semai Cendana.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Rumus Analisis Varian.....	22
2. Hasil persentase hidup semai cendana dengan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Root Up</i> 0 ppm, 250 ppm, 500 ppm, dan 750 ppm pada umur 4 bulan.....	24
3. Hasil pengamatan rata-rata pertambahan tinggi semai cendana dengan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Root Up</i> 0 ppm, 250 ppm, 500 ppm, dan 750 ppm pada umur 4 bulan.....	28
4. Analisis varians pertambahan tinggi semai cendana.....	29
5. Analisis uji lanjut pertambahan tinggi semai cendana dengan uji LSD.....	30
6. Analisis varians pertambahan tinggi semai cendana.....	33
7. Analisis uji lanjut pertambahan diameter semai cendana dengan uji LSD.....	34
8. Hasil pengamatan rata-rata pertambahan diameter semai cendana dengan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Root Up</i> 0 ppm, 250 ppm, 500 ppm, dan 750 ppm pada umur 4 bulan.....	35
9. Jumlah akar semai cendana umur 6 bulan pada ulangan 1.....	36
10. Jumlah akar semai cendana umur 6 bulan pada ulangan 2.....	36
11. Jumlah akar semai cendana umur 6 bulan pada ulangan 3.....	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kondisi semai cendana yang hidup pada umur 4 bulan.....	24
2. Rata-rata persen hidup semai cendana dengan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Root Up</i> 0 ppm, 250 ppm, 500 ppm, dan 750 ppm pada umur 4 bulan.....	25
3. Semai yang layu dan mati karena jamur.....	27
4. Rata-rata pertambahan tinggi semai cendana dengan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Root Up</i> 0 ppm, 250 ppm, 500 ppm, dan 750 ppm pada umur 4 bulan.....	29
5. Rata-rata pertambahan diameter semai cendana dengan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Root Up</i> 0 ppm, 250 ppm, 500 ppm, dan 750 ppm pada umur 4 bulan.....	33
6. Perkembangan perakaran semai pada perlakuan pemberian zat pengatur tumbuh <i>Root Up</i> dengan konsentrasi 0 ppm (a), 250 ppm (b), 500 ppm (c), dan 750 ppm (d) umur 6 bulan pada ulangan 1.....	38
7. Perkembangan perakaran semai pada perlakuan pemberian zat pengatur tumbuh <i>Root Up</i> dengan konsentrasi 0 ppm (a), 250 ppm (b), 500 ppm (c), dan 750 ppm (d) umur 6 bulan pada ulangan 2.....	39
8. Perkembangan perakaran semai pada perlakuan pemberian zat pengatur tumbuh <i>Root Up</i> dengan konsentrasi 0 ppm (a), 250 ppm (b), 500 ppm (c), dan 750 ppm (d) umur 6 bulan pada ulangan 3.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Hasil pengukuran tinggi dan diameter awal setelah penyapihan.....	49
2. Hasil pengukuran tinggi dan diameter akhir pada umur 4 bulan.....	52
3. Perhitungan anova tinggi semai.....	55
4. Perhitungan anova diameter semai.....	57
5. Persentase hidup semai setelah pada umur 4 bulan.....	59
6. Hasil analisis LSD.....	60