

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Cendana (<i>Santalum album</i> Linn.).....	4
2.1.1. Karakteristik cendana.....	4
2.1.2. Distribusi, Habitus, dan Manfaat Cendana	4
2.2. Permudaan Alam Cendana di Desa Petir	6
2.3. Perakaran Cendana.....	8
2.4. Zat Pengatur Tumbuh.....	8
2.4.1. Auksin alami dan Buatan	9
2.4.2. Biosintesis auksin.....	12
2.5. Media Tumbuh Tanaman	13
2.5.1. Media Organik dan Anorganik.....	13
2.5.2. Tanah Litosol berasal dari Desa Petir	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Waktu dan Tempat	15
3.2. Alat dan Bahan.....	15
3.3. Data dan Parameter Pengamatan.....	16
3.4. Metode Pengambilan Data	16
3.4.1. Rancangan Penelitian	16
3.4.2. Tahapan Penelitian	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Persen Hidup Semai Cendana	22
4.2. Pertambahan Tinggi Semai Cendana	25
4.3. Perkembangan Akar Cendana	28
4.3.1. Panjang Akar Cendana.....	28
4.3.2. Jumlah Akar Cendana	33
4.3.3. Orde Akar Cendana.....	37
4.4. Analisis Media Tanam dengan Metode Selidik Cepat.....	40
4.5. Kombinasi Perlakuan Terbaik untuk Pertumbuhan Semai cendana	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44

5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

1 . Tata Waktu Kegiatan Penelitian.....	15
2 . Rancangan Penelitian	16
3 . Persentase Hidup Semai Cendana	22
4 . Analisis Varians Rerata Pertambahan Tinggi Semai Cendana	26
5 . Analisis Varians Rerata Panjang Akar Semai Cendana	29
6 . Analisis Varians Rerata Jumlah Akar	34
7 . Analisis Varians Rerata Orde Akar	37
8 . Analisis Media Tanam dengan Metode Selidik Cepat Kualitatif.....	40
9 . Ranking Kombinasi Perlakuan terbaik.....	43

DAFTAR GAMBAR

1. Pengambilan Cabutan Cendana.....	17
2. Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Air Kelapa	18
3. Semai Cendana di dalam Sungkup	18
4. Pengukuran Semai Cendana	19
5. Pengaruh Perlakuan ZPT terhadap Persen Hidup Semai Cendana	23
6. Pengaruh Perlakuan Media Tanam terhadap Persen Hidup Semai Cendana ...	23
7. Pengaruh Kombinasi Perlakuan Berbagai Jenis ZPT dan Media terhadap Persen Hidup tiap Perlakuan Semai Cendana	24
8. Pengaruh Perlakuan ZPT terhadap Pertambahan Tinggi Semai Cendana	26
9. Pengaruh Perlakuan Media Tanam terhadap Pertambahan Tinggi Semai Cendana	26
10. Pengaruh Kombinasi perlakuan berbagai ZPT dan Media Tanam terhadap Pertambahan Tinggi Semai Cendana	27
11. Semai Cendana dengan Perlakuan Rootup dan Pasir.....	27
12. Uji DMRT Panjang Akar Semai Cendana	29
13. Pengaruh Perlakuan ZPT terhadap Panjang Akar Semai Cendana	30
14. Pengaruh Perlakuan Media Tanam terhadap Panjang Akar Semai Cendana ..	30
15. Pengaruh Kombinasi Perlakuan Berbagai ZPT dan Media Tanam terhadap Panjang Akar Semai Cendana	31
16. Uji DMRT Jumlah Akar.....	34
17. Pengaruh Perlakuan ZPT terhadap Jumlah Akar Semai Cendana	34
18. Pengaruh Perlakuan Media Tanam terhadap Jumlah Akar Semai Cendana ..	35
19. Pengaruh Kombinasi Perlakuan Berbagai ZPT dan Media Tanam terhadap Jumlah Akar Semai Cendana	35
20. Pengaruh Perlakuan ZPT terhadap Orde Akar Semai Cendana.....	37
21. Pengaruh Perlakuan Media Tanam terhadap Orde Akar Semai Cendana.....	38
22. Pengaruh Kombinasi Perlakuan Berbagai ZPT dan Media Tanam terhadap Orde Akar Semai Cendana	38

DAFTAR LAMPIRAN

1 . Hasil Pengukuran Kondisi Lingkungan	48
2 . Rerata Pertambahan Tinggi Semai Cendana	48
3 . Rerata Panjang Akar Semai Cendana.....	49
4 . Rerata Jumlah Akar Semai Cendana	49
5 . Rerata Orde Akar Semai Cendana.....	50
6 . Kondisi Semai Cendana di dalam Sungkup	50