

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I. PENDAHULUAN	16
1.1. Latar Belakang.....	16
1.2. Rumusan Masalah.....	19
1.3. Tujuan Penelitian.....	19
1.4. Manfaat Penelitian.....	19
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1. <i>Casuarina equisetifolia</i>	20
2.2. Media Semai (Sapih)	22
2.2.1. <i>Cocopeat</i>	23
2.2.2. Arang Sekam.....	24
2.3. Unsur Hara dan Pemupukan.....	26
2.4. Pertumbuhan Tanaman.....	28
2.5. Biomassa.....	29
2.6. Mutu Bibit Tanaman.....	30
BAB III. METODE PENELITIAN.....	32

	Hal.
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	33
3.3. Rancangan Penelitian	34
3.4. Prosedur Penelitian	35
3.5. Analisis Data Penelitian.....	42
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Hasil Penelitian.....	43
4.2. Pembahasan	54
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Nomor		Hal.
3.1.	Kombinasi Perlakuan Komposisi Media dan Dosis Pupuk NPK.....	35
4.1.	Hasil Analisis Varians pada Pertumbuhan Tinggi, Diameter, Jumlah Daun, dan Biomassa Semai <i>C. equisetifolia</i> sampai Umur 4 Bulan	43
4.2.	Persentase Tingkat Hidup Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan (%)	44
4.3.	Kekompakan dan Jumlah Ketukan untuk Pelepasan Media dari Wadahnya (<i>Polytube</i>) pada Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan ...	53

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Hal.
3.1.	Lokasi Penelitian (a) Google Maps (b) <i>Glasshouse</i> (c) Persemaian.	32
3.2.	Media <i>Cocopeat</i> (a) dan Media Arang Sekam (b)	34
3.3.	Perendaman Benih <i>C. equisetifolia</i>	36
3.4.	Penaburan Benih <i>C. equisetifolia</i>	36
3.5.	Pencampuran Media Sapih <i>Cocopeat</i> dan Arang Sekam	37
3.6.	Penyapihan Kecambah <i>C. equisetifolia</i>	38
3.7.	Aplikasi Pupuk NPK	39
3.8.	Pengukuran Tinggi (a) dan Diameter (b) Semai <i>C. equisetifolia</i>	41
3.9.	Pengukuran Biomassa Semai <i>C. equisetifolia</i>	41
4.1.	Rerata Tinggi Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan dengan Perlakuan Komposisi Media (<i>Cocopeat</i> : Arang Sekam)	44
4.2.	Rerata Pertumbuhan Tinggi Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan yang Diamati Setiap 2 Minggu Sekali dengan Perlakuan Komposisi Media (<i>Cocopeat</i> : Arang Sekam)	45
4.3.	Rerata Diameter Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan dengan Perlakuan Komposisi Media (<i>Cocopeat</i> : Arang Sekam)	46
4.4.	Rerata Pertumbuhan Diameter Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan yang Diamati Setiap 2 Minggu Sekali (Periode Pengamatan ke-6, 7, dan 8) dengan Perlakuan Komposisi Media (<i>Cocopeat</i> : Arang Sekam)	46
4.5.	Rerata Jumlah Daun Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan dengan Perlakuan Komposisi Media (<i>Cocopeat</i> : Arang Sekam)	47
4.6.	Rerata Pertumbuhan Jumlah Daun Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan yang Diamati Setiap 2 Minggu Sekali dengan Perlakuan Komposisi Media (<i>Cocopeat</i> : Arang Sekam)	48
4.7.	Rerata Berat Kering <i>Above Ground</i> , <i>Below Ground</i> , dan Biomassa Total pada Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan dengan Perlakuan Komposisi Media (<i>Cocopeat</i> : Arang Sekam)	48

Nomor	Hal.
4.8. Rerata Tinggi Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan dengan Perlakuan Dosis Pupuk NPK (0, 3, 6, dan 9 g/tray).....	49
4.9. Rerata Pertumbuhan Tinggi Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan yang Diamati Setiap 2 Minggu Sekali dengan Perlakuan Dosis Pupuk NPK (0, 3, 6, dan 9 g/tray).....	49
4.10. Rerata Diameter Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan dengan Perlakuan Dosis Pupuk NPK (0, 3, 6, dan 9 g/tray).....	50
4.11. Rerata Pertumbuhan Diameter Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan yang Diamati Setiap 2 Minggu Sekali (Periode Pengamatan ke-6, 7, dan 8) dengan Perlakuan Dosis Pupuk NPK (0, 3, 6, dan 9 g/tray)...	50
4.12. Rerata Jumlah Daun Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan dengan Perlakuan Dosis Pupuk NPK(0, 3, 6, dan 9 g/tray).....	51
4.13. Rerata Pertumbuhan Jumlah Daun Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan yang Diamati Setiap 2 Minggu Sekali dengan Perlakuan Dosis Pupuk NPK (0, 3, 6, dan 9 g/tray).....	51
4.14. Rerata Berat Kering <i>Above Ground</i> , <i>Below Ground</i> , dan Biomassa Total pada Semai <i>C. equisetifolia</i> Umur 4 Bulan dengan Perlakuan Dosis Pupuk NPK (0, 3, 6, dan 9 g/tray).....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Hal.
1.	Tata Waktu Kegiatan Penelitian.....	73
2.	Tata Letak Perlakuan Semai Berdasarkan Rancangan CRD (<i>Completely Randomized Design</i>).....	74
3.	Data Kondisi Lingkungan di <i>Glasshouse</i>	75
4.	Data Kondisi Lingkungan di Persemaian.....	76
5.	Dokumentasi Kekompakan Media Semai <i>Casuarina equisetifolia</i> Umur 4 Bulan.....	77
6.	Dokumentasi Perbedaan Pertumbuhan Semai <i>Casuarina equisetifolia</i>	78
7.	Jumlah Semai <i>Casuarina equisetifolia</i> menurut SNI (Standar Nasional Indonesia) Spesies <i>Pinus merkusii</i> pada Perlakuan Komposisi Media.....	79
8.	Jumlah Semai <i>Casuarina equisetifolia</i> menurut SNI (Standar Nasional Indonesia) Spesies <i>Pinus merkusii</i> pada Perlakuan Pupuk NPK.....	80
9.	Jumlah Semai <i>Casuarina equisetifolia</i> menurut SNI (Standar Nasional Indonesia) Spesies <i>Casuarina junghuniana</i> pada Perlakuan Komposisi Media.....	81
10.	Jumlah Semai <i>Casuarina equisetifolia</i> menurut SNI (Standar Nasional Indonesia) Spesies <i>Casuarina junghuniana</i> pada Perlakuan Pupuk NPK.....	82
11.	Dokumentasi Kematian Semai <i>C. equisetifolia</i>	83