UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Cetak Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sengon Laut (Paraserinthes falcataria) Sampai Umur 2 Bulan
ALI SADIKIN, Ir. Suginingsih, M.P
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN 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 2
1.3 Manfaat Penelitia 2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1 Sengon 3
2.1.1 Aspek Botanis 3
2.1.2 Penyebaran 5
2.1.3 Tempat Tumbuh 5
2.2 Polybag 7
2.3 Bahan Organik 8
2.3.1 Kertas Koran 8
2.3.2 Kompos 9
2.3.3 Serbuk Gergaji 10
2.4 Media Tumbuh 11
BAB III METODE PENELITIAN 13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 13
3.2 Bahan dan Alat 13
3.3 Tahapan Penelitian 13
3.3.1 Pembuatan Media Cetak 13
3.3.1.1 Pembuatan Bubur Kertas 13
3.3.1.2 Pencetakan Media 14
3.3.2 Penyiapan Benih Sengon 14
3.3.2.1 Perkecambahan Benih 14
3.3.2.2 Penyapihan Semai 15
3.3.2.3 Pemeliharaan 15
3.3.2.4 Pemanenan Semai 15
3.3.3 Pengamatan dan Pengambilan Data 15
3.3.4 Rancangan Penelitian 17
3.3.5 Analisis Data 18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 19
4.1 Pertumbuhan Tinggi *Paraserienthes falcataria* 19
4.2 Pertumbuhan Diameter *Paraserienthes falcataria* 23
4.3 Berat Kering Total 26
4.4 Nisbah Pucuk Akar 28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Cetak Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sengon Laut (Paraserinthes falcataria) Sampai Umur 2 Bulan
ALI SADIKIN, Ir. Suginingsih, M.P
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.5 Tingkat Kerusakan Media Cetak 30
4.6 Indeks Kualitas Semai 32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 34
5.1 Kesimpulan 34
5.2 Saran 34
DAFTAR PUSTAKA 35
LAMPIRAN 40

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Cetak Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sengon Laut (Paraserinthes falcataria) Sampai Umur 2 Bulan
ALI SADIKIN, Ir. Suginingsih, M.P
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Halaman

1 Sidik ragam pertumbuhan tinggi *P. falcataria* umur 2 bulan..... 19
2 Uji lanjut Duncan pertumbuhan tinggi *P. falcataria* umur 2 bulan..... 20
3 Sidik ragam pertumbuhan diameter *P. falcataria* umur 2 bulan..... 23
4 Klasifikasi tingkat kerusakan media cetak 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Cetak Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sengon Laut (Paraserinthes falcataria) Sampai Umur 2 Bulan
ALI SADIKIN, Ir. Suginingsih, M.P
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1 Pengaruh komposisi media terhadap rata-rata tinggi semai sengon umur 2 bulan 21
2 Rata-rata pertumbuhan diameter semai sengon selama 2 bulan pada Media cetak..... 24
3 Pengaruh komposisi media terhadap rata-rata diameter Semai sengon umur 2 bulan..... 25
4 Pengaruh komposisi media cetak terhadap nilai berat kering tanur 26
5 Pengaruh komposisi media cetak terhadap nilai nisbah pucuk akar..... 28
6 Tingkat kerusakan pada masing masing perlakuan media cetak..... 31
7 Pengaruh komposisi media cetak terhadap nilai indeks kualitas semai Umur 2 bulan 32

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Cetak Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sengon Laut (Paraserinthes falcataria) Sampai Umur 2 Bulan
ALI SADIKIN, Ir. Suginingsih, M.P
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

1. Rekapitulasi rata-rata pertumbuhan tinggi dan diameter sengon umur 2 bulan 41
2. Hasil pengukuran pH pada masing-masing media 45
3. Rekapitulasi rata-rata Rekapitulasi rata-rata nisbah pucuk akar, indeks kualitas semai, berat kering tanur, tinggi dan diameter..... 46
4. Data pengamatan porositas pada masing-masing media cetak..... 47