

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Hipotesis.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kompos Sebagai Pilihan Media Semai.....	6
2.2. Pengomposan Kulit Kayu Melina Dengan Campuran Daun Gamal, Daun Melina, Pupuk Kandang, NPK, dan EM-4.....	8
2.3. Kualitas Semai.....	10
2.4. Melina (<i>Gmelina arborea</i> , L).....	11
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian.....	13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.3. Rancangan Penelitian.....	14
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	16
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	
4.1. Tinggi Semai.....	19
4.2. Diameter.....	26



4.3. Kekokohan.....	31
4.4. Berat Kering Tanaman	34
4.4.a. Berat Kering Pucuk	34
4.4.b. Berat Kering Akar	38
4.4.c. Berat Kering Total.....	41
4.5. Nisbah Pucuk/Akar.....	44
4.6. Indeks Kualitas Semai	47
4.7. Kekompakan.....	50
BAB V. PEMBAHASAN	
5.1. Tinggi.....	54
5.2. Diameter	56
5.3. Kekokohan.....	58
5.4. Berat Kering Tanaman	59
5.5. Nisbah Pucuk/Akar.....	61
5.6. Indeks Kualitas Semai	62
5.7. Kekompakan.....	63
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	66
6.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Analisis Variasi.....	15
2. Hasil Uji F Terhadap Tinggi (cm) Umur 2 Bulan.....	19
3. Hasil Uji DMRT Tinggi (cm) pada Umur 2 Bulan.....	19
4. Hasil Uji F Terhadap Tinggi (cm) Umur 2,5 Bulan.....	20
5. Hasil Uji DMRT Tinggi (cm) pada Umur 2,5 Bulan.....	21
6. Hasil Uji F Terhadap Tinggi (cm) Umur 3 Bulan.....	21
7. Hasil Uji DMRT Tinggi (cm) pada Umur 3 Bulan.....	22
8. Hasil Uji F Terhadap Tinggi (cm) Umur 3,5 Bulan.....	22
9. Hasil Uji DMRT Tinggi (cm) pada Umur 3,5 Bulan.....	23
10. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Akhir Pengamatan.....	24
11. Hasil Uji F Terhadap Tinggi (cm) Akhir Pengamatan.....	25
12. Hasil Uji DMRT Tinggi (cm) pada Akhir Pengamatan.....	25
13. Hasil Uji F Terhadap Diameter (mm) Umur 2 Bulan.....	26
14. Hasil Uji DMRT Diameter (mm) pada Umur 2 Bulan.....	27
15. Hasil Uji F Terhadap Diameter (mm) Umur 3 Bulan.....	27
16. Hasil Uji DMRT Terhadap Diameter (mm) pada Umur 3 Bulan.....	28
17. Hasil Pengukuran Diameter (mm) Akhir Pengamatan.....	29
18. Hasil Uji F Terhadap Diameter (mm) Akhir Pengamatan.....	30
19. Hasil Uji DMRT Diameter (mm) pada Akhir Pengamatan.....	30
20. Hasil Penilaian Kekokohan Semai.....	32
21. Hasil Uji F Terhadap Kekokohan Semai.....	33
22. Hasil Uji DMRT Kekokohan Semai.....	33
23. Data Berat Kering Pucuk (g).....	35
24. Hasil Uji F Terhadap Berat Kering Pucuk (g).....	36
25. Hasil Uji DMRT Berat Kering Pucuk (g).....	37
26. Data Berat Kering Akar (g).....	39
27. Hasil Uji F Terhadap Berat Kering Akar (g).....	40
28. Hasil Uji DMRT Berat Kering Akar (g).....	40
29. Data Berat Kering Total (g).....	42



PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KAYU MELINA DENGAN PENCAMPURAN DAUN GAMAL, DAUN MELINA, PUPUK KANDANG, NPK, DAN EM-4 UNTUK MEDIA SEMAI MELINA (*Gmelina arborea* L.)

KHAIRUN NISA, Suryo Hardiwinoto

30. Hasil Uji F Terhadap Berat Kering Total (g)	43
31. Hasil Uji DMRT Berat Kering Total (g)	43
32. Hasil Penilaian Nisbah Pucuk /Akar	45
33. Hasil Uji F Terhadap Nisbah Pucuk/ Akar	46
34. Hasil Uji DMRT Nisbah Pucuk/ Akar	46
35. Hasil Penilaian Indeks Kualitas Semai	48
36. Hasil Uji F Terhadap Indeks Kualitas Semai	49
37. Hasil Uji DMRT Indeks Kualitas Semai	49
38. Hasil Penilaian Kekompakan	51
39. Hasil Uji F Terhadap Kekompakan	52
40. Hasil Uji DMRT Kekompakan - Kompos	52
41. Hasil Uji DMRT Kekompakan - Berat Ijuk (g)	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. <i>Lay-out</i> Penelitian	18
2. Grafik Tinggi (cm) Kumulatif Semai Selama Pengamatan	20
3. Hubungan Tinggi (cm) dengan Berat Kering Pucuk (g).....	37
4. Hubungan Diameter (mm) dengan Berat Kering Pucuk (g)	38
5. Hubungan Nilai Kekompakan dengan Berat Kering Akar (g).....	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data Pengukuran Suhu (°C) Selama Pengomposan	71
2. Rekapitulasi Pengukuran Tinggi (cm) Selama Pengamatan.....	72
3. Rekapitulasi Pengukuran Diameter (mm) Selama Pengamatan	73
4. Data Pengukuran Tinggi (cm) Umur 0,5 Bulan	74
5. Data Pengukuran Tinggi (cm) Umur 1 Bulan.....	75
6. Data Pengukuran Tinggi (cm) Umur 1,5 Bulan.....	76
7. Data Pengukuran Tinggi (cm) Umur 2 Bulan.....	77
8. Data Pengukuran Tinggi (cm) Umur 2,5 Bulan.....	78
9. Data Pengukuran Tinggi (cm) Umur 3 Bulan.....	79
10. Data Pengukuran Tinggi (cm) Umur 3,5 Bulan.....	80
11. Data Pengukuran Diameter (mm) Umur 1 Bulan	81
12. Data Pengukuran Diameter (mm) Umur 2 Bulan	82
13. Data Pengukuran Diameter (mm) Umur 3 Bulan	83
14. Data Penilaian Kekompakan Blok I.....	84
15. Data Penilaian Kekompakan Blok II.....	85
16. Data Penilaian Kekompakan Blok III	86
17. Hubungan Tinggi (cm) dengan Variasi Kompos	87
18. Hubungan Diameter (mm) dengan Variasi Kompos.....	87
19. Hubungan Kekokohan dengan Variasi Kompos.....	88
20. Hubungan Berat Kering Pucuk (g) dengan Variasi Kompos	88
21. Hubungan Berat Kering Akar (g) dengan Variasi Kompos	89
22. Hubungan Berat Kering Total (g) dengan Variasi Kompos.....	89
23. Hubungan Nisbah Pucuk/Akar dengan Variasi Kompos.....	90
24. Hubungan Indeks Kualitas Semai dengan Variasi Kompos	90
25. Hubungan Kekompakkan dengan Variasi Kompos	91
26. Hubungan Kekompakkan dengan Berat Ijuk (g)	91
27. Foto Semai Melina Umur 2 Bulan (a)	92
28. Foto Semai Melina Umur 2 Bulan (b)	92



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KAYU MELINA DENGAN PENCAMPURAN DAUN GAMAL, DAUN MELINA, PUPUK KANDANG, NPK, DAN EM-4 UNTUK MEDIA SEMAI MELINA (*Gmelina arborea* L.)
KHAIRUN NISA, Suryo Hardiwinoto

Universitas Gadjah Mada, 2000 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

29. Foto Perakaran Semai Melina Pada Umur 4 Bulan (a).....	93
30. Foto Perakaran Semai Melina Pada Umur 4 Bulan (b).....	93
31. Foto Perakaran Semai Melina Pada Umur 4 Bulan (c).....	94
32. Foto Semai Melina Umur 1 Bulan Blok I – Blok III	94
33. Foto Semai Melina Umur 2 Bulan Blok I – Blok III	95