

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	6
1.3. Hipotesis	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Dekomposisi Bahan Organik	7
2.2. Pengomposan Limbah Kulit Kayu Melina	9
2.3. Kompos Sebagai Alternatif Media Semai	12
2.4. Kualitas Semai	13
2.5. Melina (<i>Gmelina arborea</i> Roxb.)	15
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	18
3.3. Rancangan Penelitian	19
3.4. Pelaksanaan Penelitian	20

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Tinggi Semai	27
4.2. Diameter Semai	35
4.3. Kekokohan Semai.....	42
4.4. Berat Kering Semai	46
4.4.1. Berat Kering Pucuk Semai.....	46
4.4.2. Berat Kering Akar Semai.....	50
4.4.3. Berat Kering Total Semai	53
4.5. Nisbah Pucuk-Akar Semai	57
4.6. Indeks Kualitas Semai.....	59
4.7. Kekompakan Akar Semai.....	64
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	69
5.2. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Tabel Analisis Variasi	20
2. Hasil Uji F terhadap Tinggi Semai Umur 6 Bulan	29
3. Hasil Uji DMRT Tinggi Semai Umur 6 Bulan.....	30
4. Hasil Uji DMRT Tinggi Semai Umur 6 Bulan.....	31
5. Hasil Uji DMRT Tinggi Semai Umur 6 Bulan.....	33
6. Hasil Uji F terhadap Diameter Semai Umur 6 Bulan	37
7. Hasil Uji DMRT Diameter Semai Umur 6 Bulan.....	38
8. Hasil Uji DMRT Diameter Semai Umur 6 Bulan.....	39
9. Hasil Uji DMRT Diameter Semai Umur 6 Bulan.....	41
10. Hasil Uji F terhadap Kekokohan Semai	42
11. Hasil Uji DMRT Nilai Kekokohan Semai	43
12. Hasil Uji DMRT Nilai Kekokohan Semai	44
13. Hasil Uji DMRT Nilai Kekokohan Semai	45
14. Hasil Uji F terhadap Berat Kering Pucuk Semai.....	46
15. Hasil Uji DMRT Berat Kering Pucuk Semai	47
16. Hasil Uji DMRT Berat Kering Pucuk Semai	48
17. Hasil Uji DMRT Berat Kering Pucuk Semai	49
18. Hasil Uji F terhadap Berat Kering Akar Semai.....	50
19. Hasil Uji DMRT Berat Kering Akar Semai	51
20. Hasil Uji DMRT Berat Kering Akar Semai	51
21. Hasil Uji DMRT Berat Kering Akar Semai	52
22. Hasil Uji F terhadap Berat Kering Total Semai	54
23. Hasil Uji DMRT Berat Kering Total Semai.....	54
24. Hasil Uji DMRT Berat Kering Total Semai.....	55
25. Hasil Uji DMRT Berat Kering Total Semai.....	56
26. Hasil Uji F terhadap Nisbah Pucuk-Akar Semai.....	57
27. Hasil Uji DMRT Nisbah Pucuk-Akar Semai	58
28. Hasil Uji F terhadap Indeks Kualitas Semai	59



29. Hasil Uji DMRT Indeks Kualitas Semai.....	60
30. Hasil Uji DMRT Indeks Kualitas Semai.....	61
31. Hasil Uji DMRT Indeks Kualitas Semai.....	63
32. Hasil Uji F terhadap Kekompakan Akar.....	64
33. Hasil Uji DMRT Kekompakan Akar.....	65
34. Hasil Uji DMRT Kekompakan Akar.....	66
35. Hasil Uji DMRT Kekompakan Akar.....	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Denah Penelitian.....	23
2. Grafik Pertumbuhan Tinggi (cm) Semai dengan Perlakuan Komposisi Bahan Kompos.....	27
3. Grafik Pertumbuhan Tinggi (cm) Semai dengan Perlakuan Jenis Dekomposer.....	28
4. Grafik Pertumbuhan Tinggi (cm) Semai dengan Perlakuan Komposisi Bahan Kompos dan Jenis Dekomposer.....	29
5. Grafik Pertumbuhan Diameter (mm) Semai dengan Perlakuan Komposisi Bahan Kompos.....	35
6. Grafik Pertumbuhan Diameter (mm) Semai dengan Perlakuan Jenis Dekomposer.....	36
7. Grafik Pertumbuhan Diameter (mm) Semai dengan Perlakuan Komposisi Bahan Kompos dan Jenis Dekomposer.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data dan Grafik Pengukuran Suhu (°C) pada	
Proses Pengomposan	75
2. Rekapitulasi Pengukuran Tinggi (cm) Semai	
selama Pengamatan	77
3. Rekapitulasi Pengukuran Diameter (mm) Semai	
selama Pengamatan	78
4. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 0,5 Bulan.....	79
5. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 1 Bulan.....	80
6. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 1,5 Bulan.....	81
7. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 2 Bulan.....	82
8. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 2,5 Bulan.....	83
9. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 3 Bulan.....	84
10. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 3,5 Bulan	85
11. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 4 Bulan	86
12. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 4,5 Bulan	87
13. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 5 Bulan	88
14. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 5,5 Bulan	89
15. Hasil Pengukuran Tinggi (cm) Semai Umur 6 Bulan	90
16. Hasil Pengukuran Diameter (mm) Semai Umur 1 Bulan.....	91
17. Hasil Pengukuran Diameter (mm) Semai Umur 2 Bulan.....	92
18. Hasil Pengukuran Diameter (mm) Semai Umur 3 Bulan.....	93
19. Hasil Pengukuran Diameter (mm) Semai Umur 4 Bulan.....	94
20. Hasil Pengukuran Diameter (mm) Semai Umur 5 Bulan.....	95
21. Hasil Pengukuran Diameter (mm) Semai Umur 6 Bulan.....	96
22. Hasil Penilaian Kekokohan Semai	97
23. Hasil Pengukuran Berat Kering Pucuk (g) Semai	98
24. Hasil Pengukuran Berat Kering Akar (g) Semai.....	99
25. Hasil Pengukuran Berat Kering Total (g) Semai.....	100

26. Hasil Pengukuran Nisbah Pucuk-Akar Semai.....	101
27. Hasil Pengukuran Indeks Kualitas Semai	102
28. Data Penilaian Kekompakan Akar Semai	103
29. Gambar Semai Melina Umur 6 Bulan	104
30. Gambar Perakaran Semai Melina Umur 6 Bulan	104
31. Gambar Semai Melina Umur 6 Bulan dengan Perlakuan Komposisi Bahan Kompos	105
32. Gambar Semai Melina Umur 6 Bulan dengan Perlakuan Jenis Dekomposer	105