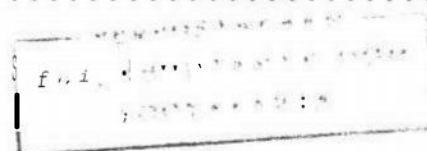


## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GRAFIK .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	2
1.3. Pendekatan Masalah .....	3
1.4. <b>Tujuan</b> Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Peranan Persemaian dalain Pembangunan Hutan Tanaman Industri (HTI) .....	5
2.2. Jenis Persemaian .....	6
2.3. Persemaian Sistem Kontiner .....	7
2.4. Media Tumbuh Semai .....	9
2.5. Kompos .....	10
2.6. Unsur-unsur Hara Esensial .....	11
2.7. <b>Pupuk</b> dan <b>Pemupukan</b> .....	12



2.8. Reaksi Tanah, Kapasitas Pertukaran Ration (KPK) dan Kejenuhan Basa .....	16
2.9. Uraian Singkat tentang Mangium dan Alang-alang .....	18
2.10. Parameter Kualitas Semai .....	20
2.11. Hipotesis yang Diajukan .....	22
<b>BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi Penelitian .....	23
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	23
3.3. Cara Kerja .....	24
3.4. Parameter Semai yang Diukur .....	26
3.5. Rancangan Percobaan .....	26
3.6. Cara Analisis Data .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL</b>	
4.1. Hasil Analisis Kimia Media Semai .....	31
4.2. Persen Hidup Semai .....	31
4.3. Tinggi Semai .....	34
4.4. Diameter Semai .....	37
4.5. Kekokohan Semai .....	39
4.6. Berat Kering Semai .....	42
4.7. Indeks Kualitas Semai .....	44
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
5.1. Pengaruh Tingkat Dekomposisi Alang-alang terhadap Pertumbuhan Semai Mangium .....	49

5.2. Pengaruh Aras Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan Semai Mangium .....	51
5.3. Pengaruh Interaksi antara Tingkat Dekomposisi Alang-alang dan Aras Pemupukan NPK terhadap Per- tumbuhan Semai Mangium .....	57
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	58
6.2. Saran-saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

TABEL	HALAMAN
1. Hasil Analisis Kimia Media Semai pada Tingkat Dekomposisi 1,0 , 1,5 , 2,0 dan 2,5 Bulan .....	31
2. Persen Hidup Rata-rata Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	32
3. Analisis Varians dan Kurva Respon Persen Hidup Semai Mangium terhadap Umur Media dan Aras Pemupukan .....	34
4. Tinggi Rata-rata Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	35
5. Analisis Varians dan Kurva Respon Tinggi Semai Mangium terhadap Umur Media dan Aras Pemupukan .....	35
6. Diameter Rata-rata Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	37
7. Analisis Varians dan Kurva Respon Diameter Semai Mangium terhadap Umur Media dan Aras Pemupukan .....	39
8. Kekokohan Rata-rata Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	40
9. Analisis Varians dan Kurva Respon Kekokohan Semai Mangium terhadap Umur Media dan Aras Pemupukan .....	40
10. Berat Kering Rata-rata Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	42

**TABEL**

**HALAMAN**

11. Analisis Varians dan Kurva Respon Berat Kering Semai Mangium terhadap Umur Media dan Aras Pemupukan .....	44
12. Indeks Kualitas Semai Rata-rata Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	45
13. Analisis Varians dan Kurva Respon IKS Mangium terhadap Umur Media dan Aras Pemupukan .....	45
14. Rekapitulasi Hasil Pengukuran Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	48

## DAFTAR GRAFIK

GRAFIK	HALAMAN
1. Rata-rata Persen Hidup Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	33
2. Rata-rata Tinggi Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	36
3. Rata-rata Diameter Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	38
4. Rata-rata Kekokohan Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	41
5. Rata-rata Berat Kering Semai Mangium pada Umur Tiga Bulan .....	43
6. Rata-rata Indek Kualitas Semai Mangium Pada Umur Tiga Bulan .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN

1. Tata Letak Percobaan di Persemaian
2. Tata Waktu Kegiatan Penelitian
3. Jadwal Pemupukan NPK dan Pengamatan di Persemaian
4. Hasil Pengukuran Parameter Semai di Persemaian
5. Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah
6. Foto Tinggi Semai Mangium Umur Tiga Bulan pada Tingkat Dekomposisi Media Semai Satu Bulan
7. Foto Tinggi Semai Mangium Umur Tiga Bulan pada Tingkat Dekomposisi Media Semai Satu Setengah Bulan
8. Foto Tinggi Semai Mangium Umur Tiga Bulan pada Tingkat Dekomposisi Media Semai Dua Bulan
9. Foto Tinggi Semai Mangium Umur Tiga Bulan pada Tingkat Dekomposisi Media Semai Dua Setengah Bulan