

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
INTISARI .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Permasalahan .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Hipotesis .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Jati ( <i>Tectona grandis</i> L.F.) .....	5
2.2. Persebaran Jati .....	5
2.3. Lukisan Botanik .....	6
2.4. Pertumbuhan Tanaman .....	8
2.5. Musim .....	10
2.6. Mulsa .....	11
2.7. Sifat Umum Medium Tanah yang Digunakan ..	14
2.7.1. Nisbah Karbon - Nitrogen (C/N) ...	14
2.7.2. Kapasitas Pertukaran Ration (KPK)	14

2.7.3.	pH Tanah .....	16
2.7.4.	Unsur Hara P (Fosfor) .....	17
III.	METODE PENELITIAN .....	19
3.1.	Bahan dan Alat .....	19
3.2.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	20
3.3.	Pelaksanaan .....	20
3.4.	Parameter Yang Diamati .....	23
3.5.	Rancangan Percobaan .....	23
3.6.	Analisis Hasil.....	23
IV.	HASIL DAN ANALISIS .....	25
4.1.	Persen Hidup Semai Jati .....	25
4.2.	Hasil Pengamatan Tinggi Semai Jati .....	27
4.3.	Hasil Pengamatan Diameter Semai Jati .....	35
4.4.	Hasil Analisis Tanah .....	44
V.	PEMBAHASAN .....	45
5.1.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Persen Hidup	46
5.2.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Pertumbuhan Tinggi Semai Jati .....	47
5.3.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Pertumbuhan Diameter Semai Jati .....	49
5.4.	Faktor Interaksi Antara Musim dan Mulsa Terhadap Pertumbuhan Semai Jati .....	51
5.5.	Bahasan Hasil Analisis Tanah .....	51
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	53
6.1.	Kesimpulan .....	53
6.2.	Saran .....	54
	DAFTAR PUSTAKA .....	55
	LAMPIRAN .....	57

DAFTAR TABEL

	Halainan
Tabel 1. Anava	24
2. Persen hidup semai xnenurut perlakuan	25
3. Analisis varian persen hidup	26
4. Analisis varian persen hidup pengaruh blok dibuang	27
5. Rerata tinggi semai jati yang diukur pada akhir pengamatan	28
6. Analisis varian rerata tinggi semai jati	29
7. Hasil uji lanjutan rerata tinggi dengan metode LSD pada mulsa	30
8. Rerata pertumbuhan tinggi semai jati menurut musim dan mulsa	30
9. Analisis varian rerata pertumbuhan tinggi semai jati	32
10. Hasil uji lanjutan rerata pertumbuhan tinggi dengan metode LSD pada faktor musim	32
11. Hasil uji lanjutan rerata pertumbuhan tinggi dengan metode LSD pada faktor mulsa	33
12. Rerata diameter semai jati yang diukur pada akhir pengamatan	35
13. Analisis varian rerata diameter semai jati	37
14. Hasil uji lanjutan rerata diameter dengan metode LSD pada faktor musim	37

15. Hasil uji lanjutan rerata diameter dengan roetode LSD pada faktor mulsa	38
16. Rerata pertumbuhan diameter semai jati menurut musim dan mulsa	38
17. Analisis varian rerata pertumbuhan diameter semai jati	40
18. Hasil uji lanjutan rerata pertumbuhan diameter dengan metode LSD pada faktor musim	40
19. Hasil uji lanjutan rerata pertumbuhan diameter dengan metode LSD pada faktor mulsa	41
20. Peranan faktor perlakuan terhadap pertumbuhan semai jati	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Gambar mulsa plastik	21
2. Metode penanaman benih jati	22
3. Hubungan antara persen hidup masing-masing perlakuan dan bloknnya	26
4. Rerata tinggi semai jati menurut perlakuan musim dan mulsa	28
5. Rerata pertumbuhan tinggi semai jati menurut perlakuan musim dan mulsa	31
6. Grafik pertumbuhan tinggi semai jati pada musim hujan	33
7. Grafik pertumbuhan tinggi semai jati pada musim kemarau	34
8. Rerata diameter semai jati menurut perlakuan musim dan mulsa	36
9. Rerata pertumbuhan diameter semai jati menurut perlakuan musim dan mulsa	39
10. Grafik pertumbuhan diameter semai jati pada musim hujan	42
11. Grafik pertumbuhan diameter semai jati pada musim kemarau	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta lokasi penelitian	57
2. Rancangan penelitian	58
3. Data curah hujan di Madiun selama 13 tahun (1980-1993)	59
4. Data curah hujan harian selama penelitian	60
5. Data pengamatan semai jati	61
6a. Kriteria penilaian sifat kimia tanah	73
6b. Hasil analisis tanah	73
6c. Klasifikasi hasil analisis tanah	73
7. Analisis varian persen hidup semai jati	74
8. Analisis varian rerata tinggi semai jati	75
9. Analisis varian rerata diameter semai jati	76
10. Analisis varian pertumbuhan tinggi semai jati	77
11. Analisis varian pertumbuhan diameter semai jati	78