

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI	xiv
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Hipotesis.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Jati	5
2.2. Seleksi Klon Unggul	6
2.3. Kesuburan	6
2.4. Pengelolaan Kesuburan Tanah	8
2.5. Pemupukan	11
III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2. Alat dan Bahan	17
3.2.1. Alat	17
3.2.2. Bahan	18
3.3. Parameter Penelitian	18
3.4. Rancangan Percobaan dan Analisis Data	19
3.5. Cara Kerja	22
3.5.1. Penanaman	22
3.5.2. Pendangiran	23
3.5.3. Pemberian Pupuk	23
3.5.4. Pengambilan Sampel Tanah	24
3.5.5. Pengambilan Sampel Daun	26
3.5.6. Analisis Sampel Tanah	26
3.5.7. Analisis Kandungan N, P dan K Daun	28
3.5.8. Analisis Kandungan Unsur pada Pupuk	28
3.5.9. Pengukuran Kandungan Klorofil Daun	29
3.5.10. Pengukuran Tinggi dan Diameter	30
3.6. Tata Waktu Pelaksanaan	31

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Analisis Sampel Tanah	33
4.2.	Analisis Kandungan Unsur pada Pupuk	35
4.3.	Analisis Tanah Sebelum dan Setelah Perlakuan	35
4.4.	Analisis Kandungan N, P dan K Daun	39
4.5.	Pengukuran Kandungan Klorofil Daun	40
4.6.	Pertumbuhan Tinggi dan Diameter	43
	4.6.1. Plot Uji Kendal	43
	4.6.2. Plot Uji Randublatung	51
V.	KESIMPULAN	
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran	62
	DAFTAR PUSTAKA	63
	LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

No		Hal
1	Kombinasi perlakuan pupuk	20
2	Rekap analisis varian	22
3	Tata waktu pelaksanaan penelitian	31
4	Hasil analisis tanah awal sebelum pemupukan (tanaman umur 2 bulan) di plot uji pupuk Kendal dan Randublatung	33
5	Rerata delta pengukuran kandungan N, P dan K daun tanaman jati sebelum dan 3 bulan setelah perlakuan pemupukan	39
6	Anova variabel bergantung tinggi tanaman jati umur 1 tahun di plot uji Kendal	43
7	Analisis lanjut dengan LSD pupuk N terhadap pertumbuhan tinggi tanaman jati setelah 1 tahun aplikasi pemupukan di plot uji Kendal.....	44
8	Anova <i>contrast</i> terhadap pertumbuhan tinggi tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Kendal	45
9	Anova variabel bergantung diameter tanaman jati umur 1 tahun di plot uji Kendal	46
10	Analisis lanjut dengan LSD pupuk N terhadap pertumbuhan diameter tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Kendal	46
11	Analisis lanjut dengan LSD pupuk P terhadap pertumbuhan diameter tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan plot uji Kendal.....	46
12	Analisis lanjut dengan LSD pupuk K terhadap pertumbuhan diameter tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Kendal	47
13	Anova <i>contrast</i> terhadap pertumbuhan diameter tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Kendal	51
14	Anova variabel bergantung tinggi tanaman jati umur 1 tahun plot uji Randublatung	51
15	Analisis lanjut dengan LSD pupuk N terhadap pertumbuhan tinggi tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Randublatung	52
16	Anova <i>contrast</i> pertumbuhan tinggi tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan plot uji Randublatung	54

17	Anova variabel bergantung diameter tanaman jati umur 1 tahun di plot uji Randublatung	54
18	Analisis lanjut dengan LSD pupuk N terhadap diameter tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Randublatung	55
19	Analisis lanjut dengan LSD pupuk P terhadap diameter tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Randublatung	55
20	Anova <i>contrast</i> diameter tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Randublatung	58

DAFTAR GAMBAR

No		Hal
1	<i>Lay out</i> perlakuan pemberian unsur hara	21
2	Letak pemberian pupuk pertama pada tanaman jati 1 bulan setelah tanam	24
3	Letak pemberian pupuk tahap kedua (awal musim pengujian) pada tanaman jati	24
4	Letak pengambilan contoh tanah individu dalam plot perlakuan pemupukan tanaman jati	26
5	Letak pohon tempat pengambilan sampel daun untuk analisis kandungan N, P dan K daun tanaman jati	26
6	Letak titik pengukuran kandungan klorofil daun	30
7	Pengukuran kandungan klorofil daun	30
8	Pengukuran tinggi dan diameter pohon	31
9	Alir metode penelitam	32
10	Penambahan dan pengurangan kandungan N, P dan K daun tanaman jati setelah 3 bulan perlakuan pemupukan di plot uji Kendal	39
11	Penambahan dan pengurangan kandungan N, P dan K daun tanaman jati setelah 3 bulan perlakuan pemupukan di plot uji Randublatung	40
12	Kandungan klorofil daun tanaman jati sebelum dan 3 bulan sesudah perlakuan pemupukan pemupukan di plot uji Kendal.....	41
13	Kandungan klorofil sebelum dan sesudah perlakuan pemupukan pemupukan plot uji Randublatung	42
14	Pengaruh pemberian pupuk N terhadap pertumbuhan tinggi (Tg) tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Kendal	45
15	Pengaruh pemberian pupuk N terhadap pertumbuhan diameter (Dia) tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Kendal	48
16	Pengaruh pemberian pupuk P terhadap pertumbuhan diameter (Dia) tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Kendal	49

17	Pengaruh pemberian pupuk K terhadap pertumbuhan diameter (Dia) tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Kendal	50
18	Pengaruh pemberian pupuk N terhadap pertumbuhan tinggi (Tg) tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Randublatung	53
19	Pengaruh pemberian pupuk N terhadap pertumbuhan diameter (Dia) tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Randublatung	56
20	Pengaruh pemberian pupuk P terhadap pertumbuhan diameter (Dia) tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Randublatung	57
21	Rerata pertumbuhan tinggi tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Kendal dan Randublatung	58
22	Rerata pertambahan diameter tanaman jati setelah 1 tahun perlakuan pemupukan di plot uji Kendal dan Randublatung.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

No		Hal
1	Delta penambahan tinggi plot uji Kendal	68
2	Ranking delta penambahan tinggi plot uji Kendal	69
3	Delta pengukuran diameter plot uji Kendal	70
4	Ranking delta penambahan diameter plot uji Kendal	71
5	Delta penambahan tinggi plot uji Randublatung	72
6	Ranking delta penambahan tinggi plot uji Randublatung	73
7	Delta pengukuran diameter plot uji Randublatung	74
8	Ranking delta penambahan diameter plot uji Randublatung	75
9	Hasil analisis tanah	76
10	Hasil analisis tanah sebelum dan sesudah perlakuan pemupukan.....	77
11	Hasil pengukuran kandungan klorofil sebelum dan setelah perlakuan Pemupukan	78
12	Ranking pertumbuhan tinggi dan diameter	79