

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	2
1.3. Pendekatan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. <i>Moringa oleifera</i> Lamk.....	5
2.1.1. Tata naraa.....	5
2.1.2. Lukisan botanis.....	5
2.1.3. Persebaran kelor.....	6
2.1.4. Kegunaan kelor.....	7
2.1.5. Tanaman kelor di Wanagama 1.....	8
2.2. Pertumbuhan Tanaman.....	10
2.3. Pembungaan.....	12
2.4. Kualitas Tempat Tumbuh.....	14

2.5. Unsur Hara Essensial dalam Tanah.....	14
2.5.1. Nitrogen.....	15
2.5.2. Fosfor.....	16
2.5.3. Kalium.....	16
2.6. Pupuk dan Pemupukan.....	17
2.7. Pengolahan Tanah.....	20
2.8. Hipotesis.....	21
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Lokasi Penelitian.....	22
3.2. Waktu Penelitian.....	23
3.3. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
3.4. Metode Penelitian.....	24
3.4.1. Rancangan percotaaan.....	24
3.4.2. Parameter yang diukur.....	24
3.4.3. Cara kerja.....	25
3.4.4. Analisis data.....	27
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	30
4.1. Hasil Analisis Tanah Lokasi Pertanaman Kelor.....	30
4.2. Tinggi dan Diameter Batang Tanaman Kelor.....	30
4.3. Produksi Daun.....	31
4.4. Jumlah Percabangan.....	38
4.5. Jumlah Bunga.....	44
BAB IV. PEMBAHASAN.....	47
5.1. Jumlah Daun.....	47
5.2. Jumlah Cabang.....	50
5.3. Jumlah Bunga.....	52

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1. Kesiimpulan	55
6.2. Saran-saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

TABEL	HALAMAN
1. Hasil Arealisis Tanah di Laboratorium.....	30
2. Jumlah Individu Tanaman Tiap Unit Eksperimen, Tinggi Rata-rata Tanaman dan Diameter Batarig.....	31
3. Rerata Jumlah Daun Pada Pengamatan Minggu ke-0, Minggu ke-6 dan Minggu ke-12 Sesudah Pemupukan dan Pengolahan Tanah.....	32
4. Rata-rata Pertambahan Jumlah Daun Pada Pengamatan Minggu ke-6.....	34
5. Analisis Varians Rata-rata Pertambahan Jumlah Daun Pada Pengamatan Minggu ke-6 Sesudah Pemu- pukan dan Pengolahan Tanah.....	34
6. Analisis Varians untuk Interaksi Pemupukan dan Pengolahan Tanah terhadap Rata-rata Pertambahan Jumlah Daun Pada Pengamatan Minggu ke-6.....	36
7. Analisis Varians Rata-rata Jumlah Daun Pada Pengamatan Minggu ke-12.....	36
8. Rata-rata Jumlah Cabang Pada Pengamatan Minggu ke-0, Minggu ke-6 dan Minggu ke-12.....	38
9. Rata-rata Pertambahan Jumlah Cabang Sampai Penga- matan Minggu ke-6 Sejak Pemupukan dan Pengolahan Tanah.....	40
10. Analisis Varians Rata-rata Pertambahan Jumlah Cabang Pada Pengamatan Minggu ke-6.....	40

x

11. Analisis Varians Rata-rata Jumlah Cabang Pada Pengamatan Minggu ke-12.....	42
12. Analisis Varians untuk Interaksi Antara Pemupukan dan Pengolahan Tanah terhadap Rata-rata Jumlah Cabang Pada Pengamatan Minggu ke-12.....	42
13. Rata-rata Jumlah Bunga Pada Pengamatan Minggu ke-14, Minggu ke-18 dan Minggu ke-22.....	44
14. Analisis Varians terhadap Jumlah Bunga Pada Minggu ke-22.....	46

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	HALAMAN
1. Perturabuhan Daun Sampai Minggu ke-12.....	33
2. Histogram Rata-rata Pertambahan Jumlah Daun Pada Pengamatan Minggu ke-6.....	35
3. Histogram Rata-rata Jumlah Daun Tinggal Pada Pengamatan Minggu ke-12.....	37
4. Pertumbuhan Cabang Sampai Minggu ke-12.....	39
5. Histogram Rata-rata Pertambahan Jumlah Cabang Pada Pengamatan Minggu ke-6.....	41
6. Histogram Rata-rata Jumlah Cabang Tinggal Pada Pengamatan Minggu ke-12.....	43
7. Pertumbuhan Bunga Pada Pengamatan Minggu ke-14 sampai Minggu ke-22.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1. Tata Waktu Kegiatan Penelitian.....	60
2. Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah.....	61
3. Tata Letak Petak Ukur (PU) Pada Inventarisasi Tanaman Kelor di Wanagama I.....	62
4. Rekapitulasi Hasil Inventarisasi Tanaman Kelor di Wanagama I Pada Bulan Oktober sampai Nopember 1993.....	63
5. Analisis Regresi Hubungan Jumlah Daun dah Cabang terhadap Variabel Dependen Bunga dan Buah.....	64
6. Peta Pembagian Blok dan Unit Eksperimen.....	65
7. Diagram Arah Pengamatan Pohon Tiap Plot.....	66
8. Hasil Pengukuran Jumlah Daun dan Cabang.....	67
9. Hasil Pengukuran Jumlah Bunga Pada Pengamatan Minggu ke-14, Minggu ke-18 dan minggu ke-22.....	76
10. Data Hasil Pengamatan Suhu Udara Selama Penelitian.....	81
11. Data Rata-rata Curah Hujan Tiap Bulan Selama Tahun..... 1988 Sampai 1993.	82
12. Foto-foto Keadaan Tanaman Kelor di Wanagama I.....	83