

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN. ....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR. ....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN . ....	1
A. Latar Belakang . ....	1
B. Rumusan Masalah . ....	3
C. Tujuan Penelitian . ....	3
D. Manfaat Penelitian. ....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA . ....	5
A. Jagung . ....	5
B. Karakteristik Latosol .....	7
C. Dinamika Hara Nitrogen (N) .....	8
D. Dinamika Hara Fosfor (P).....	10
E. Kompos Limbah Daun Kayu Putih . ....	11
F. Pengaruh Waktu Pemberian Kompos .....	14
III. METODE PENELITIAN .....	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian. ....	15
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	15
C. Metode Penelitian.....	16
D. Pelaksanaan Penelitian . ....	17
E. Parameter Penelitian .....	19

F. Pengolahan dan Analisis Data .....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
A. Analisis Tanah Sebelum Perlakuan.....	22
B. Analisis Pupuk Kompos Limbah Daun Minyak Kayu Putih . .....	24
C. Pengaruh Kompos Limbah Daun Kayu Putih dan Waktu Pemberian Terhadap Analisis Tanah Setelah Perlakuan.....	27
1. pH H <sub>2</sub> O.....	27
2. C-organik.....	29
3. Kapasitas Pertukaran Kation .....	32
4. N-tersedia Latosol .....	35
5. P-tersedia .....	39
6. K tersedia .....	42
D. Pengaruh Kompos Limbah Daun Kayu Putih dan Waktu Pemberian Terhadap Pertumbuhan Tanaman .....	45
1. Tinggi Tanaman .....	45
2. Berat Segar Tanaman .....	48
3. Berat Kering Tanaman .....	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Kesimpulan .....	53
B. Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Jenis Perlakuan .....	14
Tabel 2. Data hasil analisis tanah Latosol sebelum perlakuan.....	20
Tabel 3. Data hasil analisis pupuk kompos limbah daun minyak kayu putih.....	22
Tabel 4. Pengaruh Kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap pH H <sub>2</sub> O .....	25
Tabel 5. Pengaruh Kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap C-organik .....	28
Tabel 6. Pengaruh Kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap KPK .....	33
Tabel 7. Pengaruh Kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap N-tersedia.....	36
Tabel 8. Pengaruh Kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap P-tersedia .....	39
Tabel 9. Pengaruh Kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap K-tersedia.....	43
Tabel 10. Pengaruh Kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap Tinggi Tanaman.....	46
Tabel 11. Pengaruh Kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap Berat Basah Tanaman.....	49
Tabel 13. Pengaruh Kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap Berat Kering Tanaman.....	52

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Pengaruh kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap pH H <sub>2</sub> O tanah.....	26
Gambar 2. Pengaruh kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap C- organik tanah .....	29
Gambar 3. Pengaruh kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap KPK tanah .....	32
Gambar 4. Pengaruh kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap N-tersedia .....	37
Gambar 5. Pengaruh kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap P-tersedia.....	42
Gambar 6. Pengaruh kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap K-tersedia .....	44
Gambar 7. Pengaruh kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap tinggi tanaman .....	47
Gambar 8. Pengaruh kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap berat segar tanaman.....	50
Gambar 9. Pengaruh kompos LDKP dan waktu pemberian terhadap berat kering tanaman .....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Harkat pH H<sub>2</sub>O Tanah
- Lampiran 2 : Harkat C-organik Tanah
- Lampiran 3 : Harkat KPK Tanah
- Lampiran 4 : Harkat N Total Tanah
- Lampiran 5 : Harkat C/N Tanah
- Lampiran 6 : Harkat P Tersedia dalam Tanah
- Lampiran 7 : Harkat K Tersedia dalam Tanah
- Lampiran 8 : Perhitungan Berat Tanah Kering Angin
- Lampiran 9 : Perhitungan Kebutuhan Pupuk
- Lampiran 10 : Penentuan kebutuhan air pada keadaan kapasitas lapangan
- Lampiran 11 : Hasil ANOVA Sifat Kimia Tanah
- Lampiran 12 : Hasil ANOVA Pertumbuhan Tanaman Jagung
- Lampiran 13 : Dokumentasi Penelitian