

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Deskripsi Tanah	4
2.2 Tanaman Kemangi	5
2.3 Unsur Hara K	7
2.4 Pupuk Kandang Kambing	8
2.5 Pupuk Anorganik	8
III. METODE PENELITIAN	10
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	10
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Rancangan Percobaan	10
3.4 Metode Pelaksanaan.....	11
3.4.1 Pengambilan tanah.....	11
3.4.2 Persiapan media tanam	11
3.4.3 Persiapan benih dan penamaman.....	12
3.4.4 Pemberian perlakuan.....	12
3.4.5 Pemeliharaan.....	12

3.4.6	Pemanenan	13
3.5	Pengamatan Agronomi	14
3.6	Analisis Laboratorium	15
3.6.1	Analisis tanah awal	15
3.6.2	Analisis tanah setelah inkubasi	15
3.6.3	Analisis tanah setelah panen	16
3.6.4	Analisis pupuk kandang kambing	17
3.6.5	Analisis tanaman	17
3.7	Analisis Data	18
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1	Sifat Tanah Awal	19
4.2	Sifat Pupuk Kandang Kambing	22
4.3	Pengaruh Perlakuan Terhadap Sifat-Sifat Tanah	24
4.3.1	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap pH aktual tanah.	26
4.3.2	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap pH potensial tanah.	28
4.3.3	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap kadar bahan organik (BO) tanah.	29
4.3.4	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap KPK tanah.	30
4.3.5	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap kadar K-tersedia tanah.	31
4.4	Pengaruh Perlakuan Terhadap Tanaman Kemangi	33
4.4.1	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap jumlah cabang tanaman	35
4.4.2	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap jumlah bunga	35
4.4.3	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap berat biji tanaman	36
4.4.4	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap berat bunga kemangi saat panen.	37
4.4.5	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap berat tajuk kemangi saat panen.	38
4.4.6	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap berat akar kemangi saat panen.	38

4.4.7	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap biomassa daun hasil pemetikan.....	39
4.4.8	Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap kadar K dan serapan hara K.	40
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran.....	42
	DAFTAR PUSTAKA	43
	LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Perlakuan pada penelitian.....	11
Tabel 3.2 Parameter analisis tanah awal.....	15
Tabel 3.3 Parameter analisis tanah setelah inkubasi.....	16
Tabel 3.4 Parameter analisis tanah setelah panen.....	16
Tabel 3.5 Parameter analisis pupuk kandang kambing.....	17
Tabel 3.6 Parameter analisis tanaman.....	18
Tabel 4.1 Sifat tanah awal.....	19
Tabel 4.2 Sifat kimia pupuk kandang kambing.....	22
Tabel 4.3 Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap sifat-sifat Inceptisol cangkringan.....	25
Tabel 4.4 Pengaruh perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi pemetikan terhadap tanaman kemangi.....	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Tanaman kemangi.....	5

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Uji ANOVA pH aktual tanah setelah inkubasi.....	49
Lampiran 2 Uji ANOVA pH potensial tanah setelah inkubasi.....	49
Lampiran 3 Uji ANOVA pH aktual tanah setelah panen.....	50
Lampiran 4 Uji ANOVA pH potensial tanah setelah panen.....	50
Lampiran 5 Uji ANOVA bahan organik tanah setelah inkubasi.....	51
Lampiran 6 Uji ANOVA bahan organik tanah setelah panen.....	51
Lampiran 7 Uji ANOVA KPK tanah setelah inkubasi.....	52
Lampiran 8 Uji ANOVA K-tersedia tanah setelah inkubasi.....	53
Lampiran 9 Uji ANOVA K-tersedia tanah setelah panen.....	53
Lampiran 10 Uji ANOVA jumlah cabang tanaman kemangi pada saat panen biji.....	54
Lampiran 11 Uji ANOVA jumlah bunga kemangi.....	54
Lampiran 12 Uji ANOVA berat biji kemangi.....	55
Lampiran 13 Uji ANOVA berat segar tajuk kemangi.....	55
Lampiran 14 Uji ANOVA berat kering tajuk kemangi.....	55
Lampiran 15 Uji ANOVA berat segar akar kemangi.....	56
Lampiran 16 Uji ANOVA berat kering akar kemangi.....	56
Lampiran 17 Uji ANOVA berat segar bunga kemangi.....	56
Lampiran 18 Uji ANOVA berat kering bunga kemangi.....	56
Lampiran 19 Uji ANOVA serapan hara K kemangi.....	57
Lampiran 20 Uji ANOVA berat segar daun hasil pemetikan kemangi.....	57
Lampiran 21 Uji ANOVA berat kering daun hasil pemetikan kemangi.....	58
Lampiran 24 Sistematika Pemupukan.....	58
Lampiran 22 Dokumentasi tanaman.....	60
Lampiran 23 Dokumentasi tanaman.....	61