

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Intisari.....	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tanah Masam	3
2.2 Permasalahan P di Tanah Masam.....	3
2.3 Asam Humat	4
2.4 Interaksi Asam Humat dengan Mineral Masam.....	5
2.5 Dolomit	6
2.6 Tanaman Kedelai.....	7
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	10
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	10
3.3 Rancangan Percobaan.....	10
3.4 Tata Laksana	11
3.4.1 Persiapan alat dan bahan	11
3.4.2 Preparasi tanah.....	11

3.4.3	Persiapan benih	11
3.4.4	Penanaman.....	12
3.4.5	Pemeliharaan.....	12
3.4.6	Pemanenan.....	12
3.4.7	Pengamatan agronomi	12
3.5	Analisis Laboratorium	12
3.5.1	Analisis sifat fisika tanah	12
3.5.2	Analisis sampel tanah awal dan saat panen	12
3.5.3	Analisis jaringan tanaman	13
3.5.4	Analisis asam humat	13
3.5.5	Analisis serapan hara.....	13
3.5.6	Analisis Data.....	13
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1	Karakteristik Tanah Awal	14
4.2	Karakteristik Pembenh Tanah	16
4.3	Pengaruh Pemberian Asam Humat dan Dolomit terhadap Sifat Kimia Tanah. 17	
4. 3.1	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap pH H ₂ O, pH KCl dan DHL tanah	18
4. 3.2	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap C-organik tanah20	
4. 3.3	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap kapasitas pertukaran kation (KPK) tanah	21
4. 3.4	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap P-total tanah .22	
4. 3.5	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap P-tersedia tanah24	
4. 3.6	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap Aldd	25
4.4	Pengaruh Pemberian Asam Humat dan Dolomit terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai	26
4.4.1.	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap tinggi tanaman kedelai 26	
4.4.2.	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap berat segar tanaman kedelai	28
4.4.3.	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap berat kering tanaman kedelai	30
4.5	Pengaruh Pemberian Asam Humat dan Dolomit terhadap Kadar dan Serapan P Tanaman Kedelai	32

4.5.1	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap kadar dan serapan P tajuk	32
4.5.2	Pengaruh pemberian asam humat dan dolomit terhadap kadar dan serapan P akar	34
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
	DAFTAR PUSTAKA	37
	LAMPIRAN	41