

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian.....	3
D. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Inceptisol	4
2.2 Kadmium	5
2.3 Bawang daun	10
2.4 Zeolit	12
2.5 Pupuk Humat.....	15
III. METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	20
3.3 Rancangan Penelitian	20
3.4 Tata Laksana Penelitian	21
3.5 Analisis Laboratorium.....	23
3.6 Analisis Data	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26

4.1 Karakteristik Tanah Awal.....	26
4.2 Karakteristik Zeolit Alam Berasal dari Klaten	30
4.3 Karakteristik Pupuk Humat	32
4.4 Pengaruh Kombinasi Bahan Zeolit dan Pupuk Humat Terhadap	
Sifat Tanah Setelah Inkubasi	34
4.4.1 Reaksi Tanah (pH H ₂ O)	33
4.4.2 Daya Hantar Listrik (DHL) Tanah	35
4.4.3 C-Organik Tanah	36
4.4.4 C-Humat Tanah	37
4.4.5 C-Fulvat Tanah	39
4.4.6 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) Tanah.....	40
4.4.7 Nitrogen Total Tanah.....	41
4.4.8 Fosfor Tersedia Tanah	43
4.4.9 Pengaruh Perlakuan Pupuk Humat dan Zeolit terhadap	
Ketersediaan Kation Basa Tanah.....	44
4.4.10 Pengaruh Perlakuan Setelah Inkubasi Terhadap Kadmium	
Tersedia Tanah	49
4.5 Pengaruh Perlakuan Setelah Inkubasi Terhadap Parameter	
Tanaman Bawang Daun.....	51
4.5.1 Tinggi Tanaman.....	51
4.5.2 Jumlah Daun	53
4.5.3 Bobot Kering Tajuk	54
4.5.4 Bobot Kering Akar	56
4.5.5 Rasio Bobot Kering Tajuk dan Akar	57
4.6 Pengaruh Kadmium Terhadap Parameter Tanaman Bawang Daun	57
4.6.1 Kadar Cd di Tajuk	60
4.6.2 Kadar Cd di Akar.....	61
4.6.3 Serapan Cd di Tajuk	62
4.6.4 Serapan Cd di Akar.....	63
4.6.5 Rasio Serapan Cd di Tajuk dan Akar	64
4.6.6 Serapan Cd Total Pada Tanaman Bawang Daun.....	64



V. PEMBAHASAN UMUM.....	66
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	89