

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN SKRIPSI	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Hipotesis	3
1.4 Manfaat	3
 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Botanis Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)	4
2.2 Zeolit	5
2.2.1 Sejarah Singkat dan Karakteristik Zeolit	5
2.2.2 Peranan Zeolit terhadap Sifat Fisik Tanah	7
2.3 Sifat dan Ciri Inceptisols	8
2.4 Agregasi Tanah	10
2.5 Hubungan Stabilitas Agregat dengan Pertumbuhan Tanaman	12
 3. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Rancangan Penelitian	15
3.4 Pelaksanaan Penelitian	16
3.4.1 Pembuatan Media Tanam	16
3.4.2 Analisis Tanah	16
3.4.3 Persiapan Pupuk	16
3.4.4 Penyemaian	17
3.4.5 Penanaman	17
3.4.6 Pemeliharaan	17
3.4.7 Pengambilan Sampel Tanah dan Pengamatan Tanaman	18
3.5 Parameter Pengamatan	18
3.6 Analisis Data	18

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengaruh Zeolit Terhadap Sifat Fisik Tanah	20
4.1.1 Berat Isi Tanah.....	20
4.1.2 Berat Jenis Tanah.....	22
4.1.3 Porositas Total Tanah	23
4.1.4 Indeks Stabilitas Agregat Tanah.....	25
4.2 Pengaruh Zeolit Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi.....	27
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	27
4.2.2 Jumlah Daun	28
4.3 Pengaruh Zeolit Terhadap Produksi Tanaman Sawi.....	29
4.4 Pembahasan Umum	31

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34

DAFTAR PUSTAKA	35
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	39
----------------------	-----------



DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1.	Pengamatan Perlakuan	15
2.	Analisis Dasar Tanah	16
3.	Parameter Pengamatan	17
4.	Nilai Rerata Berat Isi Tanah.....	20
5.	Nilai Rerata Berat Jenis Tanah.....	22
6.	Nilai Rerata Porositas Total Tanah	23
7.	Nilai Rerata Indeks DMR Tanah	25
8.	Nilai Rerata Tinggi Tanaman.....	27
9.	Nilai Rerata Jumlah Daun.....	28
10.	Nilai Rerata Berat Basah (Segar) Tanaman	30



DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
1.	Rerata Berat Isi Tanah Setelah Perlakuan.....	21
2.	Rerata Berat Jenis Tanah Setelah Perlakuan.....	23
3.	Rerata Porositas Total Tanah Setelah Perlakuan	24
4.	Rerata Indeks DMR Tanah Setelah Perlakuan.....	25
5.	Rerata Tinggi Tanaman pada 15 HST sampai 45 HST.....	28
6.	Rerata Jumlah Daun pada 15 HST sampai 45 HST	29
7.	Rerata Berat Segar Tanaman Sawi.....	31
8.	Hubungan Porositas Total Tanah dan Berat Isi terhadap Tinggi Tanaman	32
9.	Hubungan Porositas Total Tanah dan Berat Isi terhadap Jumlah Daun	32



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1.	Denah Percobaan Penelitian (Setelah Pengacakan)	39
2.	Perhitungan Dosis Pupuk	40
3.	Perhitungan Dosis Zeolit.....	41
4.	Hasil Analisis Dasar Tanah.....	43
5.	Hasil Analisis Laboratorium Zeolit.....	44
6.	Analisis Keragaman Berat Basah (Segar) Tanaman Sawi	49
7.	Analisis Keragaman 15 HST Tinggi Tanaman Sawi	49
8.	Analisis Keragaman 30 HST Tinggi Tanaman Sawi	49
9.	Analisis Keragaman 45 HST Tinggi Tanaman Sawi	50
10.	Analisis Keragaman 15 HST Jumlah Daun	50
11.	Analisis Keragaman 30 HST Jumlah Daun	50
12.	Analisis Keragaman 45 HST Jumlah Daun	51
13.	Analisis Keragaman pH Tanah	51
14.	Analisis Keragaman Kadar Air Tanah	51
15.	Analisis Keragaman Berat Isi Tanah.....	52
16.	Analisis Keragaman Berat Jenis Tanah.....	52
17.	Analisis Keragaman Porositas Total Tanah	52
18.	Analisis Keragaman Indeks Stabilitas Agregat Tanah.....	53
19.	Matriks Korelasi Antar Variabel Pengamatan	54
20.	Dokumentasi Tanaman Sawi.....	55
21.	Tabel Klasifikasi Data Sifat Fisik Tanah	58