

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Horenso (<i>Spinacia oleracea</i> L)	8
2.2 Pupuk Silika	9
2.3 Media Tanam	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Tempat dan Waktu	14
3.2 Alat dan Bahan	14
3.2.1 Alat	14
3.2.2 Bahan	14
3.3 Rancangan Penelitian	14
3.3.1 Rancangan Percobaan	14
3.3.2 Rancangan perlakuan	15

3.3.3	Rancangan Respons	15
3.4	Rancangan Analisis	17
3.5	Pelaksanaan Penelitian	19
3.5.1	Persiapan Media Tanam	19
3.5.2	Perlakuan dan Penyemaian Benih	19
3.5.3	Penanaman.....	19
3.5.4	Pemupukan Ekstrak Silika.....	20
3.5.5	Pemupukan	20
3.5.6	Pemeliharaan	20
3.5.7	Panen	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Parameter Penunjang	22
4.1.1	Suhu dan Kelembaban	22
4.1.2	Analisis Tanah Awal	23
4.1.3	Hama dan Penyakit Tanaman	25
4.2	Parameter Utama	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN.....		43

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1	Kombinasi Taraf Perlakuan.....	15
2.	Analisis Ragam Pengaruh Perlakuan Konsentrasi dan Waktu Pengaplikasian	18
3.	Hasil Analisis Tanah Awal Lahan Penelitian.....	23
4.	Pengaruh Pupuk Silika dan Media Tanam Terhadap Tinggi Tanaman Pada 7 HST	27
5.	Pengaruh Dosis Pupuk Silika dan Media Tanam Terhadap Tinggi Tanaman 14 – 28 HST	28
6.	Pengaruh Dosis Pupuk Silika dan Media Tanam Terhadap Jumlah Helai Daun 7 – 28 HST.....	31
7.	Pengaruh Dosis Pupuk Silika dan Media Tanam Terhadap Bobot Basah Tanaman (g)	34



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Tanaman Bayam Jepang Horenso	8
2.	Arang Sekam.....	12
3.	Cocopeat.....	13
4.	Serangan hama ulat grayak	25



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Benih Tanaman Horensa Varietas Alrite.....	44
2.	Tata letak denah penelitian.....	45
3.	Analisis Tanah Awal	46
4.	Suhu dan Kelembaban.....	47
5.	Pengaruh Pupuk Silika dan Jenis Media Tanam terhadap Tinggi Tanaman 7 HST	49
6.	Pengaruh Pupuk Silika dan Jenis Media Tanam terhadap Tinggi Tanaman 14 HST	52
7.	Pengaruh Pupuk Silika dan Jenis Media Tanam terhadap Tinggi Tanaman 21 HST	53
8.	Pengaruh Pupuk Silika dan Jenis Media Tanam terhadap Tinggi Tanaman 28 HST	55
9.	Pengaruh Pupuk Silika dan Jenis Media Tanam terhadap Jumlah Daun 7 HST	57
10.	Pengaruh Pupuk Silika dan Jenis Media Tanam terhadap Jumlah Daun 14 HST	58
11.	Pengaruh Pupuk Silika dan Jenis Media Tanam terhadap Jumlah Daun 21 HST	59
12.	Pengaruh Pupuk Silika dan Jenis Media Tanam terhadap Jumlah Daun 28 HST	60
13.	Pengaruh Pupuk Silika dan Jenis Media Tanam terhadap Bobot Basah Tanaman (g)	62
14.	Dokumentasi	66