

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tanaman Selada .....	9
2.1.1 Deskripsi Tanaman Selada.....	9
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman selada .....	10
2.2 Sistem Budidaya Hidroponik .....	11
2.2.1 <i>Nutrient Film Technique</i> (NFT).....	13
2.2.2 Nutrisi Hidroponik.....	13
2.3 Penyakit bercak daun ( <i>Cercospora lactucae-sativae</i> ).....	14
2.4 Pupuk Silika Sekam Padi .....	16

BAB III METODOLOGI.....	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
3.2 Bahan dan Alat .....	20
3.2.1 Bahan Penelitian .....	20
3.2.2 Alat Penelitian.....	20
3.3 Metode Penelitian.....	20
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	20
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	21
3.3.3 Rancangan Respon.....	22
3.4 Rancangan Analisis .....	25
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
4.1 Pengamatan Penunjang.....	31
4.1.1 Suhu dan Kelembaban .....	31
4.1.2 Nilai pH dan EC Larutan .....	32
4.2 Pengamatan Utama.....	33
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm) .....	33
4.2.2 Jumlah Daun (helai).....	35
4.2.3 Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....	37
4.2.4 Bobot Segar Brangkasan (g).....	39
4.2.5 Bobot Kering Brangkasan (g).....	41
4.2.6 Gejala dan Masa Inkubasi Penyakit.....	43
4.2.7 Intensitas Serangan Penyakit (%) .....	44
BAB V SIMPULAN .....	47
5.1 Simpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	52

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	BAGAN KERANGKA PEMIKIRAN .....	6
2.	TANAMAN SELADA VAR. <i>GRAND RAPID</i> .....	10
3.	TANAMAN SELADA YANG TERINFEKSI PENYAKLIT BERCAK .....	14
4.	PENAMPAKAN <i>CERCOSPORA LACTUCAE-SATIVAE</i> SECARA MAKROSKOPIS .....	15
5.	PENAMPAKAN <i>CERCOSPORA LACTUCAE-SATIVAE</i> SECARA MIKROSKOPIS .....	15
6.	HIDROPONIK NFT .....	27
7.	GEJALA BERCAK DAUN AKIBAT SERANGAN <i>C.LACTUCAE-SATIVAE</i> .....	43



## DAFTAR TABEL

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	ANALISIS SIDIK RAGAM RANCANGAN ACAK LENGKAP (RAL) .....	25
2.	BAHAN-BAHAN PENYUSUN NUTRISI AB MIX (SUTIYOSO, 2006) .....	28
3.	PENGARUH KONSENTRASI PUPUK SILIKA TERHADAP TINGGI TANAMAN SELADA .....	34
4.	PENGARUH KONSENTRASI PUPUK SILIKA TERHADAP JUMLAH DAUN TANAMAN SELADA .....	36
5.	PENGARUH KONSENTRASI PUPUK SILIKA TERHADAP LUAS DAUN TANAMAN SELADA .....	38
6.	PENGARUH KONSENTRASI PUPUK SILIKA TERHADAP BOBOT SEGAR BRANGAKSAN TANAMANS SELADA .....	40
7.	PENGARUH KONSENTRASI PUPUK SILIKA TERHADAP BOBOT KERING BRANGAKSAN TANAMANS SELADA .....	42
8.	PENGARUH KONSENTRASI PUPUK SILIKA TERHADAP INTENSITAS SERANGAN SERANGAN PENYAKIT CERCOSPOA PADA TANAMAN SELADA .....	45