

## DAFTAR ISI

	Halaman
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 .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian .....	5
1.5 Kerangka Pemikiran .....	6
1.6 Hipotesis .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Tanaman Padi.....	11
2.2 Penyakit Hawar Daun Bakteri ( <i>Xanthomonas oryzae</i> ).....	15
2.3 Peran Unsur Si dan Sumber Si .....	18
BAB III METODOLOGI.....	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
3.2 Bahan dan Alat .....	22
3.3 Metode Penelitian.....	23
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	23
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	23
3.3.3 Rancangan Respons .....	24

3.3.4 Rancangan Analisis .....	26
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1 Parameter Penunjang .....	32
4.1.1 Suhu dan Kelembapan .....	32
4.1.2 Analisis Pupuk Silika dan Si Tersedia.....	33
4.2 Pengamatan Utama.....	34
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm) .....	34
4.2.2 Jumlah Anakan Per Rumpun .....	36
4.2.3 Jumlah Malai Per Rumpun .....	37
4.2.4 Panjang Akar .....	38
4.2.5 Bobot Gabah Kering/Rumpun dan Bobot Gabah Giling/Rumpun.	40
4.2.6 Bobot 100 Butir (g).....	42
4.2.7 Intensitas Serangan Akibat Penyakit Hawar Daun (%) .....	43
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>46</b>
5.1 Simpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>