

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Ayat Al- Qur'an Terkait.....	9
2.2 Klasifikasi Tanaman Padi	10
2.3 Morfologi Tanaman Padi	11
2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Padi	13
2.5 Padi Lokal	14
2.6 Silika	15
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Bahan dan Alat.....	19
3.2.1 Bahan	19
3.2.2 Alat	20
3.3 Metode Penelitian.....	20
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	20

3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	21
3.3.3 Rancangan Analisis	21
3.4 Rancangan Respon	22
3.4.1 Pengamatan Penunjang	23
3.4.2 Pengamatan Utama	24
3.5 Pelaksanaan Percobaan	25
3.5.1 Persiapan Lahan	26
3.5.2 Persemaian	26
3.5.3 Pembuatan Pupuk Silika	27
3.5.4 Persiapan Media	28
3.5.5 Penanaman	29
3.5.6 Penyulaman	29
3.5.7 Pemeliharaan	29
3.5.8 Pemanenan	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Pengamatan Penunjang.....	33
4.1.1 Analisis Tanah.....	33
4.1.2 Pengamatan OPT	35
4.1.3 Pengamatan Iklim.....	39
4.2 Pengamatan Utama	41
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	41
4.2.2 Jumlah Anakan Per Rumpun.....	45
4.2.3 Jumlah Daun Per Rumpun	48
4.2.3 Waktu Muncul Malai	51
4.2.4 Jumlah Malai Per Rumpun.....	53
4.2.5 Jumlah Gabah Per Rumpun.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	66