

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Ruang Lingkup Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Tanaman Padi	10
B. Cekaman Kekeringan pada Tanaman Padi	13
C. Unsur Silika	17
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori.....	24
B. Hipotesis.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
B. Bahan Penelitian.....	28
C. Alat Penelitian.....	29
D. Rancangan Penelitian.....	29

E. Prosedur Kerja.....	30
F. Analisis Data.....	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	
A. Pertumbuhan Tanaman Padi Merah	45
B. Densitas Sel Silika Batang Tanaman Padi Merah	64
C. Kadar dan Serapan Si Batang Tanaman Padi Merah	67
D. Respon Fisiologi Tanaman Padi Merah	72
E. Biomassa Tanaman Padi Merah	92
F. Hasil Tanaman Padi Merah	101
G. Pembahasan Umum	112
BAB VI PENUTUP.....	
A. Kesimpulan.....	119
B. Saran.....	120
RINGKASAN.....	121
SUMMARY	125
DAFTAR PUSTAKA.....	128
LAMPIRAN	145