

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	4
D. Ruang Lingkup Penelitian	5
II. KAJIAN PUSTAKA	6
A. Padi 'Cempo Merah'	6
B. Cekaman Kekeringan.....	10
C. Tanah Inseptisol, Silika, dan Kalsium Silikat	14
D. Pengaruh Silika terhadap Struktur Anatomi dan Hubungannya terhadap Ketahanan Tanaman Padi.....	19
III.LANDASAN TEORI	24
A. Landasan Teori	24
B. Hipotesis	27
IV.METODE PENELITIAN	28
A. Bahan	28
B. Alat	28
C. Rancangan Penelitian	29
D. Prosedur Kerja	29

E. Analisis Data	36
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Respon Fisiologis Tanaman Padi 'Cempo Merah' terhadap Pemberian Kalsium Silikat pada Ketersediaan Air Berbeda	37
B. Respon Anatomis Tanaman Padi 'Cempo Merah' terhadap Pemberian Kalsium Silikat pada Ketersediaan Air Berbeda	62
C. Produktifitas Tanaman Padi 'Cempo Merah' terhadap Pemberian Kalsium Silikat pada Ketersediaan Air Berbeda	64
D. Pembahasan Umum	73
VI. SIMPULAN DAN SARAN	78
RINGKASAN	80
SUMMARY.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN	96