

## DAFTAR ISI

Halaman judul.....	i
Halaman pengesahan.....	ii
Halaman pernyataan keaslian tesis.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar isi.....	vi
Daftar tabel.....	viii
Daftar gambar.....	ix
Daftar lampiran.....	xi
Arti singkatan.....	xii
Abstrak.....	xiii
<b>Bab I. Pendahuluan</b>	
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	6
E. Ruang lingkup penelitian.....	6
<b>Bab II. Kajian Pustaka</b>	
A. Jenis dan syarat tumbuh padi beras merah.....	8
B. Fase pertumbuhan padi.....	9
C. Respons padi terhadap cekaman kekeringan.....	12
D. Sistem pertahanan oksidatif.....	15
E. Peranan silika dalam peningkatan toleransi terhadap cekaman.....	19
<b>Bab III. Landasan Teori dan Hipotesis</b>	
A. Landasan teori.....	21
B. Hipotesis.....	25
<b>Bab IV. Metode Penelitian</b>	
A. Bahan penelitian.....	26
B. Alat penelitian.....	26

C. Rancangan penelitian.....	28
D. Prosedur kerja.....	29
E. Analisis data.....	37
<b>Bab V. Hasil dan Pembahasan</b>	
A. Efektivitas ASP sebagai Sumber Si terhadap Kadar, Serapan dan Densitas Badan Silika Daun.....	39
B. Karakter Fisio-morfologis Padi ‘Segreng’ dan ‘Cempo merah’ .....	48
C. Status Cekaman dan Ketahanan Oksidatif Non-Enzimatik Padi ‘Segreng’ dan ‘Cempo merah’ .....	66
D. Produktivitas Padi ‘Segreng’ dan ‘Cempo merah’ .....	80
E. Pembahasan Umum.....	97
<b>Bab VI. Penutup</b>	
A. Simpulan .....	107
B. Saran.....	108
Ringkasan.....	109
Daftar Pustaka.....	117
Lampiran.....	130