

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Padi <i>Oryza sativa</i> , L. ‘Fatmawati’	5
B. Mikrospora	6
C. Induksi Embriogenesis Mikrospora	9
D. Mikrospora Embriogenik	15
E. Kultur Mikrospora.....	18
F. Zat Pengatur Tumbuh.....	20
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	26
A. Landasan Teori	26
B. Hipotesis.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN	28
A. Waktu dan Tempat Penelitian	28

B. Alat dan Bahan	28
C. Prosedur Penelitian.....	30
D. Analisis Data	35
E. Alur Kerja Penelitian.....	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Penetapan Stadium Perkembangan Mikrospora Padi <i>Oryza sativa</i> , L. 'Fatmawati'	37
B. Induksi Mikrospora Embriogenik dan Viabilitas Mikrospora Padi <i>Oryza sativa</i> , L. 'Fatmawati'	40
1. Induksi Mikrospora Embriogenik Padi <i>Oryza sativa</i> , L. 'Fatmawati' dengan Praperlakuan <i>Heat Shock</i> 33°C dan Starvasi (gula dan nitrogen)	40
2. Viabilitas Mikrospora Padi <i>Oryza sativa</i> , L. 'Fatmawati'	45
C. Kandungan Auksin (IAA) Endogen Mikrospora Padi <i>Oryza sativa</i> , L. 'Fatmawati'	49
D. Perkembangan Mikrospora Embriogenik Padi <i>Oryza sativa</i> , L. 'Fatmawati'	53
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	64
A. Simpulan.....	64
B. Saran.....	64
RINGKASAN	65
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	76