

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Padi (<i>Oryza sativa</i> L.).....	5
2.2. Pemuliaan Padi	6
2.3. Konsep <i>Rapid Breeding</i> Dalam Pemuliaan Padi	7
2.4. Perkembangan dan Kultur <i>In vitro</i> Anakan Padi	8
2.5. Kultur <i>in vitro</i> Tunas Anakan Padi	9
2.6. Teknik Sterilisasi Eksplan	11
2.7. Media Kultur <i>In vitro</i>	13
2.8. Metode Eksploratif	17
III. METODE PENELITIAN	18
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.3. Rancangan Penelitian.....	18
3.4. Tata Laksana	20
3.5. Variabel Pengamatan	23
3.6. Analisis data.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25



4.1. Penentuan Umur Eksplan.....	25
4.2. Teknik sterilisasi	29
4.3. Perlakuan Media Kultur <i>In Vitro</i>	42
4.4. Pertumbuhan Tunas dan Akar.....	54
4.5. Pembahasan Umum	59
V. KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	71