

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Genetika Padi dan Padi Aromatik Lokal ‘Mentik Wangi’	4
B. Pemuliaan Mutasi dan Induksi Tanaman Haploid Ganda Melalui Kultur Antera.	5
C. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kultur Antera Padi.....	8
D. Albinisme pada Tanaman Hasil Kultur Antera.....	16
III. METODE PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	18
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
C. Rancangan Penelitian.....	18
D. Tata Laksana Penelitian	19
1. Optimasi Durasi Praperlakuan Malai pada Suhu Dingin	19
2. Kultur Antera Padi Mutan Hasil Iradiasi Berbagai Dosis Sinar Gamma.....	22
E. Variabel Pengamatan	26
1. Tahap Induksi Kalus	26
2. Tahap Regenerasi Planlet	26
3. Tahap Aklimatisasi.....	27
F. Analisis Data.....	28

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A.	Optimasi Durasi Praperlakuan Malai pada Suhu Dingin	29
B.	Kultur Antera Padi Mutan Hasil Iradiasi Berbagai Dosis Sinar Gamma	32
V.	PENUTUP	48
A.	Kesimpulan	48
B.	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN.....	56