

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L.)'Cempo Ireng'	5
a. Taksonomi Tanaman Padi Hitam	6
b. Nama daerah	6
c. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi	6
d. Siklus Hidup Tanaman Padi	10
e. Kandungan Kimia dan Manfaat Padi Hitam.....	11
2. Hormon Tumbuhan.....	11
3. Mutagen	12
a. Batasan Mutasi.....	12
b. Akibat Mutasi	13
c. Macam- macam mutagen Kimia.....	13
4. Sodium Azida (NaN_3).....	14
5. Enzim α - Amilase	16
6. Anatomi Padi Hitam	17
B. Hipotesis	19
BAB III. METODE PENELITIAN	20
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
B. Bahan	20
C. Alat	20
D. Cara Kerja	21
1. Persiapan Perlakuan.....	21
2. Penyemaian Biji Padi	21
3. Analisis Enzim α - Amilase.....	21
4. Pengukuran Parameter Pertumbuhan	22
5. Analisis Kadar Hormon	23
6. Pengamatan Anatomi Stomata.....	24
E. Analisis Data.....	24



BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Tinggi Tanaman Padi Hitam	25
B. Jumlah Daun Padi Hitam	27
C. Jumlah Anakan (<i>tiller</i>) Padi Hitam	30
D. Kerapatan stomata Daun Padi Hitam	32
E. Analisis enzim α -amilase	33
F. Determinasi Kadar Hormon Padi Hitam	36
BAB V. PENUTUP.....	39
A. SIMPULAN	39
B. SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	45