

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	I
HALAMAN JUDUL.....	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	IV
PRAKATA.....	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR LAMPIRAN.....	X
INTISARI.....	XI
ABSTRACT.....	XII
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.).....	4
2. <i>Pyricularia grisea</i> dan penyakit pada tanaman padi.....	7
3. Mekanisme Ketahanan Tumbuhan.....	13
4. Gen <i>NPR1</i>	15
5. Fenol dan Flavonoid.....	17
6. Analisis kualitatif dan kuantitatif pada padi.....	21
B. Hipotesis.....	27
BAB III. METODE PENELITIAN.....	28
A. Deskripsi lokasi.....	28
B. Alat dan Bahan.....	28
C. Rancangan Penelitian.....	29
D. Cara Kerja.....	30
E. Alur Penelitian	37
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Skoring Hasil Infeksi Jamur Blas.....	38
B. UV-Scanning.....	38
C. Kadar Komponen Fenolik.....	43
D. Kadar Komponen Flavonoid.....	44
E. Persiapan Isolat dan Inokulasi Spora <i>Pyricularia grisea</i>	45
F. Isolasi RNA.....	46
G. Optimasi Primer.....	48
H. Ekspresi gen <i>NPR1</i>	49
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	57