

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>)	4
2. Infeksi patogen pada tanaman padi.....	5
3. Waktu Infeksi Patogen pada Tanaman Padi	7
4. Respon Tanaman terhadap Infeksi Patogen	8
III. HIPOTESIS	10
IV. METODE PENELITIAN	11
1. Waktu dan Tempat	11
2. Alat dan Bahan Penelitian.....	11
3. Rancangan Penelitian.....	11
4. Tata Laksana Penelitian	12
V. PEMBAHASAN.....	17
1. Pengaruh umur dan patogen terhadap penyakit busuk pelepah padi	18
2. Pengaruh umur dan patogen terhadap beberapa aspek agronomis	23
VI. PENUTUP	31
1. KESIMPULAN.....	31
2. SARAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Aktivitas antimikrobia fitoaleksin fenol terhadap patogen tumbuhan	5
Tabel 2. Dosis pemupukan padi	12
Tabel 3. Skor gejala busuk pelepah padi	13
Tabel 4. Insidensi penyakit busuk pelepah padi pada beberapa variasi umur dan patogen.....	20
Tabel 5. Masa inkubasi penyakit busuk pelepah padi pada beberapa umur dan patogen.....	21
Tabel 6. Kandungan total fenol padi yang diinokulasi patogen busuk pelepah	21
Tabel 7. Panjang malai padi Ciherang pada beberapa variasi umur dan patogen	25
Tabel 8. Jumlah bulir total dan persentase bulir hampa pada perlakuan umur dan patogen.....	25
Tabel 9. Persentase bulir gagal terbentuk pada perlakuan umur dan patogen.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi padi.....	3
Gambar 2.2 Morfologi <i>Sarocladium oryzae</i> (A) Konidia; (B) Konidiofor Aerial; (C) Koloni <i>Sarocladium oryzae</i> berwarna oranye tampak bawah; (D) Koloni <i>Sarocladium oryzae</i> berwarna oranye tampak atas; (E) Koloni <i>Sarocladium oryzae</i> berwarna oranye kemerahan tampak bawah; (F) Koloni <i>Sarocladium oryzae</i> berwarna oranye kemerahan tampak atas. Sumber: Bigirimana <i>et al.</i> , 2015	6
Gambar 5.1 A. Pelepah sehat. B. Pelepah bergejala busuk pelepah padi	17
Gambar 5.2 A. Gabah bernas/isi; B. Bulir hampa; C. Bulir padi yang gagal Terbentuk	18
Gambar 5.3. Intensitas penyakit busuk pelepah padi Ciherang pada beberapa variasi umur dan patogen.....	19
Gambar 5.4 Jumlah anakan padi Ciherang pada beberapa variasi umur dan patogen.....	22
Gambar 5.6. Jumlah anakan produktif padi Ciherang pada beberapa variasi umur dan patogen	23
Gambar 5.7 A. Morfologi padi menurut Chang <i>et al.</i> (1965); B. Malai padi pada pelepah bergejala busuk pelepah padi skor 7; C. Malai padi pada pelepah bergejala busuk pelepah skor 3	24
Gambar 5.8 Jumlah total bulir dan jumlah bulir hampa pada beberapa variasi umur dan patogen	26
Gambar 5.9 Pelepah bergejala penyakit busuk pelepah yang menunjukkan bulir yang gagal terbentuk di kaca.....	29