



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Botani Tanaman Padi	3
2.2 Penyakit Hawar Daun Bakteri	3
2.3 Morfologi <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>	3
2.4 Ketahanan Varietas Padi Terhadap Patotipe Hawar Daun Bakteri	4
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Pengembangan Masyarakat	5
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
IV PENDAHULUAN UMUM	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Letak Geografis	7
4.3 Kegiatan Lembaga	7
4.4 Struktur Organisasi	11
4.5 Fungsi dan Tujuan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Isolasi Bakteri <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>	13
5.2 Pengujian Ketahanan Varietas Lokal Padi	20
5.3 Pengembangan Masyarakat	24
5.4 Analisis Usaha	27
VI SIMPULAN DAN SARAN	30
6.1 Simpulan	30
6.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	40

Hak Cipta Diliindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Jumlah tenaga kerja BB Padi berdasarkan latar belakang pendidikan	11
2	Jumlah tenaga kerja berdasarkan jabatan fungsional	12
3	Sampel tanaman bergejala penyakit hawar daun bakteri	16
4	Isolasi bakteri <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>	18
5	Inokulum patotipe III dan patotipe IV	20
6	Skala dan kriteria ketahanan	21
7	Tingkat ketahanan padi lokal terhadap penyakit HDB patotipe III dan IV	23
8	Hasil perhitungan analisis usaha	27

DAFTAR GAMBAR

1	Bakteri <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> penyebab hawar daun bakteri	4
2	Struktur organisasi BB Padi	11
3	Sterilisasi alat	13
4	Pembuatan media	14
5	Pembuatan agar pada	15
6	Posisi pembentukan agar miring	15
7	Isolasi bakteri	16
8	Inokulasi Potsulat Koch	17
9	Reisolasi	17
10	Bentuk koloni bakteri hasil isolasi	19
11	Bentuk koloni bakteri Xoo dan gejala yang dihasilkan pada uji postulat	20
12	Uji ketahanan galur	21
13	Kegiatan pengembangan masyarakat	24
14	Pentingnya pengendalian OPT	25
15	Perlunya penggunaan pestisida kimia	25
16	Pentingnya memperhatikan 5T dalam aplikasi pestisida	26
17	Brosur cara pencegahan hama dan penyakit tanaman	27

DAFTAR LAMPIRAN

1	Ketahanan galur uji plasma nutfah terhadap HDB patotipe III stadia generatif	34
2	Ketahanan galur uji plasma nutfah terhadap HDB patotipe IV stadia generatif	35
3	KAP Survey pengembangan masyarakat	36
4	Tenaga kerja persiklus	39
5	Biaya investasi	39





6	Biaya tetap	39
7	Biaya variabel	39

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies