

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan. Tema Penelitian yang berjudul “Cara Penyiapan dan Waktu Aplikasi Limbah Media Jamur Tiram untuk Pengendalian Penyakit Embun Tepung pada Daun Tomat” yang sudah dilaksanakan pada Bulan Januari 2023 sampai dengan Bulan April 2023.

Terima kasih penulis ucapkan kepada;

1. Ir. Noor Istifadah M.C.P., Ph.D., Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan topik dan dana penelitian, bimbingan, masukan, serta saran kepada penulis.
2. Dr. Lindung Tri Puspasari S.P., M.Si., Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta saran kepada penulis.
3. Endah Yulia, S.P., M.Sc., Ph.D., Dosen Penelaah 1 yang telah memberikan bantuan, masukan, dan saran kepada penulis.
4. Prof. Dr. Ir. H. Mahfud Arifin M.S. Dosen Penelaah 2 yang telah memberikan bantuan, masukan, dan saran kepada penulis.
5. Dr. Muhammad Amir Solihin, S.P., M.T., Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
6. Staf pengajar Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran yang selalu memberikan ilmu dan bimbingannya selama penulis menempuh masa perkuliahan di Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
7. Teman-teman seperjuangan Naomi, Aziz, Alfira, Arnetta, Thalita, Elmia, Nadhira, Nurhaliza, Sri, Rumaisha, & Lathif.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas segala macam bantuannya.

Secara khusus ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada kedua orang tua, Ibu Roaetun Nur Khasanah dan Bapak Katenen serta seluruh keluarga, atas segala doa dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Jatinangor, 24 Agustus 2023

Febry Aulia Riski Maharani

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KARYA ILMIAH	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
1.6 Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tanaman Tomat.....	7
2.2 Penyakit Embun Tepung (<i>Oidium</i> sp.).....	9
2.3 Limbah Media Jamur Tiram	11
2.4 Aplikasi Limbah Media Jamur Konsumsi untuk Mengendalikan Penyakit Tanaman.....	13
III. BAHAN DAN METODE	15
3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Bahan dan Alat.....	15
3.3 Metode Penelitian	15
3.4 Pelaksanaan Percobaan	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Pengaruh Cara Penyiapan Limbah Media Jamur Tiram terhadap Perkembangan Penyakit Embun Tepung	20
4.2 Efek Waktu Aplikasi Air Rendaman, Air Rebusan, dan Suspensi Limbah Media Jamur terhadap Perkembangan Penyakit Embun Tepung	24
4.3 Hama Ulat Jengkal.....	28
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31

LAMPIRAN.....	38
RIWAYAT HIDUP	51

DAFTAR TABEL

1	Perkembangan Penyakit Embun Tepung pada Daun Tanaman Tomat di Berbagai Perlakuan pada Percobaan Cara Penyiapan Limbah.....	21
2	Perkembangan Penyakit Embun Tepung pada Daun Inokulasi pada Pengujian Waktu Aplikasi Limbah Media Jamur Tiram.....	25

DAFTAR GAMBAR

1	Morfologi Tanaman Tomat.....	8
2	Gejala Embun Tepung pada Daun Bagian Atas Tanaman Tomat.....	9
3	Morfologi dari Jamur <i>Oidium</i> sp.....	10
4	Badan Buah Jamur Tiram.....	12
5	Limbah Media Jamur.....	13
6	Gejala Embun Tepung pada Daun Inokulasi di Berbagai Perlakuan...	20
7	Perkembangan Laju Intensitas Penyakit Embun Tepung Daun Inokulasi pada Berbagai Perlakuan	21
8	Perubahan Morfologi Hifa Jamur <i>Oidium</i> sp. pada Berbagai Perlakuan.....	23
9	Perkembangan Intensitas Penyakit Embun Tepung pada Daun yang Diinokulasi di Berbagai Perlakuan	24
10	Gejala Penyakit Embun Tepung.....	25
11	Perubahan Morfologi pada Jamur <i>Oidium</i> sp. pada Percobaan Waktu Aplikasi Limbah Jamur	28
12	Hama Lain.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

1	Tata Letak Percobaan.....	38
2	Data Pengamatan Percobaan Cara Penyiapan Limbah Media Jamur...	40
3	Analisis Data Cara Penyiapan Limbah Media Jamur.....	41
4	Data Pengamatan Percobaan Waktu Aplikasi Limbah Media Jamur...	42
5	Analisis Statistik Percobaan Waktu Aplikasi Limbah Media Jamur....	43
6	Dokumentasi Hasil dan Penelitian.....	44
7	Lampiran Verifikasi Hasil Perbaikan Seminar Kolokium untuk Draft Skripsi Sidang Komprehensif Prodi Agroteknologi.....	47
8	Lampiran Verifikasi Hasil Perbaikan Seminar Komprehensif.....	50