

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul **“Pemanfaatan Abu Janjang Kelapa Sawit Sebagai Bahan Campuran Pada Media Tanam Untuk Mengendalikan Penyakit Layu *Pythium* di Pertanaman Selada (*Lactuca sativa*)”**, yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Zulkarnain Lubis, MS., sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Ir. Azwana, MP., sebagai Anggota Komisi Pembimbing yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Istri, Ayahanda dan Ibunda tercinta serta seluruh keluarga yang telah membantu penulis baik secara moril maupun materil sejak penulis duduk di bangku kuliah hingga selesainya penelitian ini.
3. Seluruh Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah mendidik penulis selama di bangku kuliah.
4. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu penulis sejak penulisan proposal, pelaksanaan penelitian hingga selesainya skripsi ini.

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kegunaan Penelitian	3
1.4. Hipotesis Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Abu Janjang Kelapa Sawit	4
2.2. Selada Daun atau Selada Potong	5
2.3. Penyakit Pythium	5
2.4. Gejala Penyakit	8
2.5. Daur Hidup	9

III. METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2. Bahan dan Alat	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Metode Analisa	12
3.5. Pelaksanaan Penelitian	13
3.6. Aplikasi Perlakuan	13
3.7. Parameter Yang Diamati	14
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Pengaruh Pemanfaatan Abu Janjang Kelapa Sawit Sebagai Bahan Campuran Media Terhadap Persentase Serangan Penyakit Pythium (%)	15
4.2. Pengaruh Pemanfaatan Abu Janjang Kelapa Sawit Sebagai Bahan Campuran Media Terhadap Produksi Tanaman Selada (kg)	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1. Kesimpulan	23
5.2. Saran	23

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kandungan Unsur Hara Pada Abu Janjang Kelapa Sawit	4
2.	Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit Terhadap Persentase Serangan Penyakit Pythium sejak Umur 10 hingga 35 HST	15



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kurva Respon Hubungan Antara Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit Terhadap Persentase Serangan Penyakit Pythium Sejak Umur 10 HST hingga 35 HST	16



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Data Pengamatan Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 10 Hari Setelah Tanam (HST)	25
2.	Data Transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 10 Hari Setelah Tanam (HST)	25
3.	Daftar Sidik Ragam Persentase Serangan Penyakit Pythium Umur 10 HST	25
4.	Data Pengamatan Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	26
5.	Data Transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 15 Hari Setelah Tanam (HST)	26
6.	Daftar Sidik Ragam Persentase Serangan Penyakit Pythium Umur 15 HST	26
7.	Data Pengamatan Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 20 Hari Setelah Tanam (HST)	27
8.	Data Transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 20 Hari Setelah Tanam (HST)	27
9.	Daftar Sidik Ragam Persentase Serangan Penyakit Pythium Umur 20 HST	27
10.	Data Pengamatan Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 25 Hari Setelah Tanam (HST)	28
11.	Data Transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 25 Hari Setelah Tanam (HST)	28
12.	Daftar Sidik Ragam Persentase Serangan Penyakit Pythium Umur 25 HST	28

13.	Data Pengamatan Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 30 Hari Setelah Tanam (HST)	29
14.	Data Transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 30 Hari Setelah Tanam (HST)	29
15.	Daftar Sidik Ragam Persentase Serangan Penyakit Pythium Umur 30 HST	29
16.	Data Pengamatan Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 35 Hari Setelah Tanam (HST)	30
17.	Data Transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) Persentase Serangan Penyakit Layu Pythium (%) Umur 35 Hari Setelah Tanam (HST)	30
18.	Daftar Sidik Ragam Persentase Serangan Penyakit Pythium Umur 35 HST	30
19.	Data Pengamatan Produksi Tanaman Selada (kg) Umur 35 Hari Setelah Tanam (HST)	31
20.	Daftar Sidik Ragam Produksi Tanaman Selada Umur 35 HST	31