



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penyakit Embun Tepung.....	4
2.2 Taksonomi Jamur <i>Podosphaera xanthii</i>	5
2.3 Morfologi, Siklus Hidup, dan Persebaran <i>Podosphaera xanthii</i>	6
2.4 Tanaman Cucurbitaceae dan Peran Gulma sebagai Inang Embun Tepung.....	9
2.5 Penanda Primer Spesifik <i>Podosphaera xanthii</i>	10
III. HIPOTESIS	12
IV. METODE PENELITIAN	13
4.1 Waktu dan Tempat	13
4.2 Alat dan Bahan.....	13
4.3 Pelaksanaan Penelitian.....	14
4.3.1 Survei Lokasi.....	14
4.3.2 Pengambilan Sampel Tanaman Bergejala Penyakit Embun Tepung.....	14
4.3.3 Identifikasi Karakter Morfologi Jamur Penyebab Embun Tepung	15
4.3.4 Identifikasi Molekuler Jamur Patogen Penyebab Embun Tepung	15
4.3.5 Sekuensing dan Analisis Hasil Sekuensing.....	18
4.3.6 Analisis Data	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	20



5.1	Lokasi Pengambilan Sampel.....	20
5.2	Identifikasi Morfologi Jamur Patogen Penyebab Penyakit Embun Tepung ...	22
5.3	Identifikasi Molekuler Jamur Patogen Penyebab Penyakit Embun Tepung ...	35
5.4	Hubungan Kekerabatan Jamur Patogen Penyebab Penyakit Embun Tepung .	38
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1	Kesimpulan	44
6.2	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA.....	45
	DAFTAR LAMPIRAN	50