

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Perumusan Masalah	2
3. Tujuan Penelitian	2
4. Manfaat Penelitian	2
BAB II.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Duckweed	3
1.1 Faktor yang Memengaruhi Pertumbuhan Duckweed.....	4
2. <i>Spirodela polyrhiza</i>	5
3. Komunitas Mikroorganisme Tanah	6
3.1 Pengaruh Bakteri Tanah Terhadap Tanaman	7
4. Pengaruh Bakteri Terhadap <i>Duckweed</i>	7
5. Hipotesis	8
BAB III.....	9
METODOLOGI.....	9
1. Alat Penelitian.....	9
2. Bahan Penelitian	9



3. <i>Duckweed</i>	9
4. Isolat Bakteri.....	10
5. Penatalaksanaan Penelitian	10
5.1 Persiapan Kultur Bakteri.....	10
5.2 Persiapan Tanaman <i>Duckweed</i>	11
5.3 Pengujian Efek Bakteri pada Pertumbuhan <i>S. polyrhiza</i>	12
5.4 Uji Patogenisitas.....	14
BAB IV	15
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
1. Pengaruh Inokulasi Bakteri Tanah Terhadap Jumlah <i>Fronde S. polyrhiza</i>	15
2. Pengaruh Inokulasi Bakteri Tanah Terhadap Bobot Basah <i>S. polyrhiza</i>	17
3. Pengaruh Inokulasi Bakteri Tanah Terhadap Bobot Kering <i>S. polyrhiza</i>	18
4. Hasil Uji Patogenisitas pada Daun Tembakau	20
BAB V.....	22
PENUTUP.....	22
1. Kesimpulan	22
2. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN.....	27