

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Kegunaan Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 <i>Duckweed</i>	3
2.2 <i>Spirodela polyrrhiza</i>	4
2.3 Faktor-Faktor Penentu Pertumbuhan <i>Spirodela polyrrhiza</i>	6
2.4 Bakteri Endofit	7
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1. Tempat Penelitian.....	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.2.1 Alat	9
3.2.2 Bahan	9
3.3 Prosedur Penelitian.....	10
3.1.1 Perbanyak dan Pemeliharaan Tanaman <i>Spirodela polyrrhiza</i>	10
3.2.2 Uji Konfirmasi Awal	11
3.3.3 Persiapan <i>Spirodela polyrrhiza</i> pada Medium Hoagland.....	12
3.2.4 Konfirmasi Keberadaan Endofit pada <i>Spirodela polyrrhiza</i>	12
3.2.5 Inokulasi Bakteri pada <i>Spirodela polyrrhiza</i>	12
3.2.6 Pengamatan Pertumbuhan <i>Spirodela polyrrhiza</i>	13
3.2.7 Uji Rekonfirmasi Isolat Bakteri Endofit yang Diinokulasikan pada <i>Spirodela polyrrhiza</i>	13

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Uji Konfirmasi Biakan Bakteri <i>Rhizobium straminoryzae</i> , <i>Peribacillus simplex</i> , dan <i>Acinetobacter baumannii</i>	15
4.2 Hasil Isolasi Bakteri Endofit pada <i>Spirodela polyrrhiza</i> Setelah Perlakuan Natrium Hipoklorit dan PPM™	16
4.3 Pengaruh Inokulasi Bakteri Endofit pada <i>Spirodela polyrrhiza</i>	17
1. Berat Segar	18
2. Berat Kering	19
3. Pertambahan Jumlah <i>Fronde</i>	20
4.4 Hasil Uji Rekonfirmasi Isolat Bakteri Endofit yang Diinokulasikan pada <i>Spirodela polyrrhiza</i>	21
BAB V. PENUTUP	23
5. 1 Kesimpulan	23
5. 2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	29