

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN	Error! Bookmark not defined.
SUMMARY	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tanaman Kentang.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Penyakit Layu Bakteri <i>R. Solanacearum</i> Pada Kentang.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Bakteri Endofit	Error! Bookmark not defined.
III. METODOLOGI	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tempat dan Waktu	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Variabel Pengamatan Pengujian pada Cawan Petri.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Isolasi <i>R. solanacearum</i> dari Tanaman Kentang.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Karakterisasi dan Identifikasi Bakteri Patogen <i>R. solanacearum</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3 Pengujian Antagonis Bakteri Endofit dalam Cawan Petri (<i>in vitro</i>) Terhadap <i>R. solanacearum</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4 Karakterisasi dan Identifikasi Bakteri Endofit.....	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKAError! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1.	Ciri-ciri morfologi isolat bakteri patogen penyebab penyakit layu yang diduga bakteri <i>R. solanacearum</i> Error! Bookmark not defined.	
2.	Hasil uji fisiologi dan biokimia isolat bakteri <i>R. solanacearum</i> Error! Bookmark not defined.	
3.	Hasil uji antagonis bakteri endofit terhadap pertumbuhan <i>R. solanacearum</i> pada cawan petri Error! Bookmark not defined.	
4.	Ciri-ciri morfologi isolat bakteri endofit dalam pengujian di cawan petri. Error! Bookmark not defined.	
5.	Karakterisasi fisiologi dan biokimia bakteri endofit Error! Bookmark not defined.	



DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
1.	Identifikasi bakteri patogen hingga tingkat genus	Error! Bookmark not defined.
2.	Identifikasi bakteri endofit hingga tingkat genus	Error! Bookmark not defined.
3.	Gejala awal tanaman kentang yang terserang penyakit layu <i>R. solanacearum</i> dan menyebar secara merata di lapang.	Error! Bookmark not defined.
4.	Gejala layu bakteri <i>R. solanacearum</i>	Error! Bookmark not defined.
5.	Koloni <i>R. solanacearum</i> berwarna merah pada media TZC	Error! Bookmark not defined.
6.	Hasil uji hipersensitif pada daun tembakau, pada bagian yang ditunjuk dengan panah daun menunjukkan gejala nekrosis	Error! Bookmark not defined.
7.	Morfologi koloni bakteri <i>R. solanacearum</i> ..	Error! Bookmark not defined.
8.	Hasil uji OF <i>R. solanacearum</i> bereaksi negatif	Error! Bookmark not defined.
9.	Hasil Pengujian Gram.....	Error! Bookmark not defined.
10.	Koloni <i>R. solanacearum</i> pada media King's B tidak mengeluarkan pigmen flourescent di bawah sinar UV	Error! Bookmark not defined.
11.	Koloni <i>R. solanacearum</i> berwarna putih susu pada media YDC	Error! Bookmark not defined.
12.	Panah menunjukkan koloni bakteri tidak tumbuh setelah 24 jam dan hanya ada koloni awal pada saat bakteri ditanam pada media D1M agar	Error! Bookmark not defined.
13.	Hasil uji arginin bereaksi negatif.....	Error! Bookmark not defined.
14.	Hasil uji perlakuan suhu 40°C	Error! Bookmark not defined.
15.	Penghambatan pertumbuhan <i>R. solanacearum</i> oleh bakteri endofit dan kontrol (pengamatan hari ketiga).....	Error! Bookmark not defined.
16.	Bentuk koloni bakteri endofit yang digunakan pada media NA	Error! Bookmark not defined.
17.	Pengujian Gram	Error! Bookmark not defined.
18.	Pengujian Spora.....	Error! Bookmark not defined.
19.	Pertumbuhan anaerob pada isolat E104 bereaksi negatif	Error! Bookmark not defined.
20.	Uji katalase bereaksi positif.....	Error! Bookmark not defined.
21.	Hasil uji oksidatif.....	Error! Bookmark not defined.
22.	Hasil uji fermentasi glukosa	Error! Bookmark not defined.

23. Koloni bakteri endofit E5, E6 dan E129 pada media King's B tidak mengeluarkan pigmen fluoresen di bawah sinar UV.**Error! Bookmark not defined.**
24. Koloni bakteri endofit pada media YDC berwarna putih.**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1.	Tabel Analisis Ragam Uji Antagonis Bakteri Endofit terhadap <i>R. solanacearum</i> Pada Hari Pertama Setelah Inokulasi	Error! Bookmark not defined.
2.	Tabel Analisis Ragam Uji Antagonis Bakteri Endofit terhadap <i>R. solanacearum</i> Pada Hari Kedua Setelah Inokulasi	Error! Bookmark not defined.
3.	Tabel Analisis Ragam Uji Antagonis Bakteri Endofit terhadap <i>R. solanacearum</i> Pada Hari Ketiga Setelah Inokulasi	Error! Bookmark not defined.
4.	Dokumentasi Hasil Uji Gram Bakteri Endofit	Error! Bookmark not defined.
5.	Dokumentasi Uji Pengecatan Spora	Error! Bookmark not defined.
6.	Dokumentasi Pengujian Pigmen Flourescent pada Media King's B	Error! Bookmark not defined.
7.	Dokumentasi Uji Pertumbuhan pada Media YDC	Error! Bookmark not defined.
8.	Dokumentasi Pengujian D1M Agar	Error! Bookmark not defined.
9.	Dokumentasi Uji Hipersensitif Bakteri Endofit	Error! Bookmark not defined.

