

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
Intisari	xi
Abstract	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Penyakit Sumatra	3
2.2 <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i>	4
2.3 <i>Hindola striata</i>	5
2.3 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	7
2.4 Primer Spesifik	8
III. HIPOTESIS	10
IV. METODE PENELITIAN	11
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
4.2 Alat dan Bahan	11
4.3 Pelaksanaan Penelitian	12
4.3.1 Koleksi serangga	12
4.3.2 Identifikasi Morfologi	12
4.3.3 Ekstraksi DNA	12
4.3.4 Deteksi molekuler <i>R. syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i> dan Identifikasi Molekuler Gen Mitokondria Sitokrom Oksidase Subunit 1 (COI) pada <i>H. striata</i>	13
4.3.4.1 Amplifikasi DNA menggunakan primer UGM-Rss	13
4.3.4.2 Amplifikasi Gen COI	14
4.3.4.3 Elektroforesis dan Visualisasi	14

4.3.5 Sekuensing dan Analisis Filogenetik.....	15
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1 Koleksi Serangga	16
5.2 Morfologi <i>Hindola striata</i>	19
5.2 Deteksi molekuler <i>R. syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i> pada <i>H. striata</i>	23
5.3 Identifikasi Molekuler Gen Mitokondria Sitokrom Oksidase Subunit 1 (COI) pada Serangga Vektor <i>H. striata</i>	26
VI. PENUTUP	31
6.1 KESIMPULAN	31
6.2 SARAN	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32