



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>Intisari</b> .....	x
<b>Abstract</b> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Keaslian Penelitian.....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Penyakit Sumatra .....	4
2.1.1 Gejala Penyakit Sumatra .....	4
2.1.2 Penyebaran Penyakit Sumatra .....	7
2.2 <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i> .....	9
2.3 Tanaman Inang <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i> .....	10
2.4 Landasan Teori.....	10
2.5 Hipotesis .....	10
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	11
3.1 Alat dan Bahan.....	11
3.2 Waktu dan Tempat.....	11
3.3 Prosedur Penelitian .....	11
3.3.1 Isolasi Bakteri <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i> .....	11
3.3.2 Uji Hipersensitivitas (HR) .....	12
3.3.3 Identifikasi Molekuler.....	12
3.3.4 Uji Patogenisitas <i>R. syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i> pada Bibit Tanaman Cengkih.....	14
3.3.5 Uji Penularan Penyakit Sumatra untuk Kisaran Inang .....	16
3.3.6 Pengamatan Penyakit Sumatra .....	18
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	20



## Patogenisitas dan Kisaran Inang *Ralstonia syzygii* subsp. *syzygii*

Vivian Thea Saraswati, Prof. Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

4.1	Isolasi Bakteri <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i> .....	20
4.2	Uji Hipersensitivitas (HR).....	21
4.3	Identifikasi Molekuler.....	22
4.4	Uji Patogenisitas <i>R. syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i> pada Bibit Tanaman Cengkih.....	24
4.5	Uji Penularan Penyakit Sumatra untuk Kisaran Inang .....	27
4.6	Insidensi Penyakit Sumatra .....	31
<b>V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
5.1	Kesimpulan .....	33
5.2	Saran .....	33
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>