

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
Abstract .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Cengkih .....	4
2.2. Penyakit Bercak Daun .....	6
2.3. <i>Bacillus cereus</i> .....	7
2.4. <i>Bacillus subtilis</i> .....	7
III. HIPOTESIS .....	9
IV. METODOLOGI PENELITIAN .....	10
4.1. Tempat dan waktu Pelaksanaan .....	10
4.2. Alat dan Bahan .....	10
4.3. Tata Laksana Penelitian .....	10
4.3.1. Isolasi dan Identifikasi patogen .....	10
4.3.2. Penyiapan bibit cengkih .....	11
4.3.3. Perbanyak agens hayati <i>B. cereus</i> RC76 dan <i>B. subtilis</i> EA64 .....	11
4.3.4. Aplikasi agens hayati ke Bibit Cengkih .....	11
4.3.5. Rancangan Penelitian .....	12
4.3.6. Inokulasi Patogen .....	12
4.3.7. Pengamatan Bibit Cengkih .....	13
4.3.8. Analisis Data .....	15



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**APLIKASI *Bacillus cereus* DAN *Bacillus subtilis* UNTUK PENGELOLAAN PENYAKIT BERCAK DAUN  
PADA BIBIT  
CENGIH**

Zulfa Khairun Nisa, Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc. ; Dr. Suryanti, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
5.1.	Identifikasi Patogen Penyebab Bercak Daun pada Tanaman Cengkih .....	16
5.3.	Pengaruh Aplikasi <i>B. cereus</i> dan <i>B. subtilis</i> pada Pertumbuhan Bibit Cengkih .	21
	KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
6.1.	Kesimpulan .....	29
6.2.	Saran.....	29
	DAFTAR PUSTAKA.....	30