

DAFTAR ISI

LEMBAR COVER.....	i
LEMBAR JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Cengkih	3
2.1.1. Morfologi Tanaman Cengkih	3
2.1.2. Syarat Tumbuh Tanaman Cengkih	4
2.2. Penyakit Bercak Daun Cengkih	4
2.2.1. <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	4
2.2.2. <i>Cylindrocladium quinquesepatum</i>	5
2.2.3. <i>Pestalotia sp.</i>	5
2.3. Pengendalian Penyakit pada Tanaman Cengkih	6
2.4. <i>Bacillus cereus</i>.....	7
2.5. Jamur Mikoriza.....	8
BAB III	Error! Bookmark not defined.
HIPOTESIS.....	10
BAB IV.....	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN.....	11
4.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	11
4.2. Alat dan Bahan	11
4.3. Tata Laksana Penelitian	11
4.3.1. Penyiapan Bibit Cengkih	11

4.3.2. <i>B. cereus</i>	12
4.3.3. Jamur Mikoriza Arbuskular (JMA)	13
4.3.4. Pemeliharaan Bibit Cengkih.....	14
4.3.5. Pengamatan Pertumbuhan Bibit Cengkih.....	14
4.3.6. Pengamatan Kolonisasi Jamur Mikoriza Arbuskular (JMA) pada Akar Bibit Cengkih	16
4.3.7. Deteksi <i>B. cereus</i> pada Akar dan Rhizosfer Bibit Cengkih dengan Primer Spesifik	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1. Pengaruh Aplikasi <i>B. cereus</i> dan JMA pada Pertumbuhan dan Kualitas Bibit Cengkih	21
5.1.1. Pengaruh Aplikasi <i>B. cereus</i> dan JMA terhadap Tinggi Bibit Cengkih.....	21
5.1.2 Pengaruh Aplikasi <i>B. cereus</i> dan JMA terhadap Jumlah Cabang Bibit Cengkih	23
5.1.3 Pengaruh Aplikasi <i>B. cereus</i> dan JMA terhadap Volume Kanopi Bibit Cengkih	24
5.1.4 Pengaruh Aplikasi <i>B. cereus</i> dan JMA terhadap Volume Akar Bibit Cengkih.....	26
5.1.5 Pengaruh Aplikasi <i>B. cereus</i> dan JMA terhadap Intensitas Penyakit Bercak Daun	28
5.2 Kolonisasi JMA pada Akar Bibit Cengkih	32
5.3 Desain Primer Spesifik <i>B. cereus</i> dan Deteksi <i>B. cereus</i> di Jaringan Akar Bibit Cengkih.....	34
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
6.1. Kesimpulan	39
6.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	47