

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Benih Jagung	4
2. <i>Fusarium proliferatum</i>	5
3. Karagenan	8
4. Kitosan	11
III. HIPOTESIS	14
IV. METODE PENELITIAN	15
1. Waktu dan Tempat Penelitian	15
2. Alat dan Bahan	15
3. Tata Laksana Penelitian	16

3.1 Pengujian di Laboratorium	16
3.1.1 Pembuatan Pelapis Karagenan	16
3.1.2 Pengujian Pelarut Pelapis Kitosan	16
3.1.3 Pembuatan Pelapis Kitosan	16
3.1.4 Penentuan Seri Konsentrasi Pelapis Karagenan untuk Perlakuan	17
3.1.5 Penentuan Seri Konsentrasi Pelapis Kitosan untuk Perlakuan	17
3.1.6 Pelapisan Benih Jagung dengan Pelapis Karagenan dan Kitosan	17
3.1.7 Pengujian Pengaruh Pelapis terhadap Daya Berkecambah Benih Jagung.....	18
3.1.8 Pengujian Daya Racun Pelapis terhadap <i>Fusarium</i> <i>proliferatum</i> dengan Teknik Makanan Beracun (<i>Poisoned</i> <i>Food Technique</i>)	18
3.1.9 Pengujian Patogenisitas <i>Fusarium proliferatum</i> sebagai Patogen Terbawa Benih	19
3.2 Pengujian di Lapangan	19
3.2.1 Pengujian Pengaruh Pelapis terhadap Pertumbuhan Benih Jagung di Lapangan	19
3.2.2 Pengujian Ketahanan Pelapis terhadap <i>Fusarium</i> <i>proliferatum</i>	20
3.3 Analisis Data	20
 V. HASIL DAN PEMBAHASAN	 21
1. Penentuan Seri Konsentrasi Pelapis Karagenan dan Kitosan untuk Perlakuan	21

2. Pengaruh Pelapis terhadap Daya Berkecambah Benih Selama Penyimpanan.....	26
3. Pengujian Daya Racun Pelapis terhadap <i>Fusarium proliferatum</i> ..	38
4. Pengujian Pengaruh Pelapis terhadap Pertumbuhan Benih In Vivo dan Ketahanan terhadap <i>Fusarium proliferatum</i>	41
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
1. Kesimpulan	45
2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
DAFTAR LAMPIRAN	50
1. Bagan Alir Penelitian	50