

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>4</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Kitosan	4
II.1.2 <i>Edible film</i>	5
II.1.3 <i>Plastisizer</i>	6
II.1.4 Komposit	7
II.1.5 Jambu biji merah ( <i>Psidium guajava</i> )	8
II.1.6 Lalat buah ( <i>Bactrocera carambolae</i> )	9
II.1.7 <i>Insect Ovipositing Repellent (IOR)</i>	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.2.3 Rancangan penelitian	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>14</b>
III.1 Bahan	14
III.2 Peralatan	14
III.3 Prosedur	14
III.3.1 Pembuatan film kitosan	14
III.3.2 Pembuatan film komposit kitosan/gliserol	15
III.3.3 Karakterisasi film kitosan dan film komposit kitosan/gliserol	15
III.3.4 Uji potensi film kitosan dan film komposit kitosan/gliserol sebagai IOR	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>17</b>
IV.1 Film Kitosan dan Film Komposit Kitosan/Gliserol	17
IV.2 Karakteristik Film Kitosan dan Film Komposit Kitosan/Gliserol	19
IV.3 Potensi Film Kitosan dan Film Komposit Kitosan/Gliserol sebagai IOR	29



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PEMBUATAN FILM KOMPOSIT KITOSAN/GLISEROL SERTA UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI INSECT  
OVIPOSITING REPELLENT  
TERHADAP LALAT BUAH HAMA *Bactrocera carambolae* PADA BUAH JAMBU BIJI MERAH *Psidium  
guajava***

HANNIK KHOFIFAH, Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.; Prof. Drs. Sabirin Matsjeh, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN</b>	<b>33</b>
	V.1 Kesimpulan	33
	V.2 Saran	33
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>34</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>39</b>