

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Keaslian Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Pektin	6
2.1.2. <i>Edible Film</i>	10

2.1.3. <i>Plasticizer</i> Gliserol	13
2.1.4. <i>Drug Delivery System</i>	15
2.1.5. Asam Salisilat sebagai Contoh Obat Antibiotik	16
2.2. Landasan Teori	18
2.2.1. Kecepatan Pelepasan Obat / <i>Drug Release</i> pada <i>Edible Film</i>	18
2.2.2. Hubungan antara Konsentrasi Gliserol (C_{G0}) dengan Difusivitas (D_e)	21
2.3. Hipotesis	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1. Bahan Penelitian.....	27
3.2. Alat Penelitian	28
3.3. Cara Kerja Penelitian.....	30
3.4. Cara Analisis	31
3.5. Pengolahan Data Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Karakteristik Pektin	36
4.2. Pengaruh Konsentrasi Gliserol pada Karakteristik <i>Edible Film</i>	38
4.3. Pengaruh Konsentrasi Gliserol terhadap <i>Drug Loading</i> ke dalam <i>Film</i> ...	44
4.4. Pengaruh Konsentrasi Gliserol terhadap <i>Drug Release</i> dari dalam <i>Film</i> ...	46
4.5. Pengaruh Konsentrasi Gliserol terhadap Nilai Difusivitas (D_e)	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57

5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59