

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLASGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan Penelitian.....	14
1.4 Batasan Masalah.....	15
1.5 Manfaat Penelitian.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 <i>Biodegradable film</i>	16
2.2 Tepung agar	17
2.3 Glukomanan	18
2.4 <i>Plasticizer</i>	18
2.5 Lilin lebah (<i>beeswax</i>)	19
2.6 Karakteristik <i>biodegradable film</i>	19
2.7 Analisis data	22
BAB III METODOLOGI	23
3.1 Waktu dan tempat	23
3.2 Alat dan bahan.....	23
3.3 Prosedur Penelitian.....	31
3.4 Pembuatan <i>Biodegradable film</i>	32
3.5 Analisis karakteristik <i>Biodegradable film</i>	34

3.6	Analisis Stastistik	39
BAB IV PEMBAHASAN		40
4.1	Karakteristik larutan <i>Biodegradble Film</i>	40
4.2	Kenampakan visual <i>biodegradable film</i> berbasis tepung agar dan glukomanan porang	41
4.3	Kuat Tarik dan elongasi.....	42
4.4	Permeabilitas gas O ₂	47
4.5	Permeabilitas uap air	49
4.6	Kadar Air	52
4.7	Swelling Property	55
4.8	Kelarutan	57
4.9	Transparansi.....	60
4.10	Pembahasan umum.....	63
BAB V KESIMPULAN		64
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN.....		70