

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Tinjauan Pustaka.....	4
1.4 Metodologi Penelitian.....	8
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Bioplastik	10
2.2 Komposit	12
2.3 Pati Singkong (<i>Amylum Manihot</i>)	13
2.4 Glukomanan Konjak	16
2.5 Instrumen Analisis	19
1. ASTM D638	19
2. <i>Swelling</i> dan uji biodegradabilitas	20
3. <i>Scanning electron microscopy</i>	22
4. <i>Fourier transform infra red</i>	22
BAB III RINGKASAN ARTIKEL YANG DITELAAH	24

3.1	Identitas Artikel	24
3.2	Tujuan Penelitian	24
3.3	Bahan dan Metode Penelitian.....	24
1.	Bahan.....	24
2.	Metode.....	24
3.4	Hasil Penelitian.....	26
3.5	Kesimpulan Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
4.1	Kekuatan tarik, <i>elongation at break</i> , dan Modulus Young.....	28
4.2	<i>Swelling</i> dan Biodegradabilitas	34
4.3	Morfologi permukaan komposit bioplastik	39
4.4	Gugus Fungsional Komposit Bioplastik	41
BAB V PENUTUP		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....		47
LAMPIRAN		55