

DAFTAR ISI

TESIS	i
TESIS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Batasan Masalah	10
1.5 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
BAB III LANDASAN TEORI	19
3.1 Plastik	19
3.2 Plastik <i>Biodegradable</i> (Bioplastik)	26
3.3 Selulosa (<i>Cellulose</i>)	42
3.4 Kulit Jagung (<i>Zea Mays</i>)	46
3.5 <i>Plasticizer</i>	49
3.6 <i>Polyvinyl Alcohol</i> (PVA)	52
3.7 Sorbitol	54
BAB IV METODE PENELITIAN	57
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	57
4.2 Bahan Penelitian	57
4.3 Peralatan Penelitian	58
4.4 Langkah Penelitian	59
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	65

1.1	Analisis <i>Water Uptake Test</i>	65
1.2	Analisis <i>Soil Burial Test</i>	68
1.3	Analisis Spektroskopi FTIR	73
1.4	Analisis SEM	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		88
6.1	Kesimpulan	88
6.2	Saran	89
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN		96

