

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Batasan Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Bioplastik.....	7
2.2.1 Beras.....	8
2.2.2 Jagung	9
2.2.3 Ubi Kayu	10
2.2.4 Ubi Jalar	10
2.2 Kualitas Bioplastik	11
2.2.1 Transmisi Uap Air	11
2.2.2 Sifat Kuat Tarik.....	12
2.2.3 Elastisitas.....	12
2.2.4 Fourier Transform Infrared (FTIR).....	13

2.2.5 Standar Sifat Mekanik LDPE	13
2.3 Potensi Bahan Bioplastik.....	14
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 <i>Flow Chart</i> Penelitian	18
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	19
3.1.2 Studi Literatur.....	19
3.1.3 Pengumpulan Data.....	19
3.1.4 Pengolahan Data	20
3.1.5 Hasil Pembahasan.....	20
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Faktor Transmisi Uap Air Terhadap Kualitas Bioplastik.....	22
4.2 Faktor Kuat Tarik Terhadap Kualitas Bioplastik.....	26
4.3 Faktor Elastisitas Terhadap Kualitas Bioplastik	30
4.4 Hubungan Antara Parameter Kualitas Bioplastik dengan Proses Umum Bioplastik.....	32
4.5 Evaluasi Parameter Kualitas Bioplastik dengan Standar LDPE	36
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47