

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HA LAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
LEMBAR HASIL FINAL	vii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	xi
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Luaran.....	4
1.6 Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pati Ganyong	5
2.2 Bioplastik	10
2.3 Penelitian Terdahulu.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Metode Penelitian.....	14
3.4 Flowchart Penelitian.....	16
3.5 Diagram Alir Proses Modifikasi Pati Ganyong dan Pembuatan Bioplastik.....	17
3.6 Prosedur Kerja.....	18
3.7 Parameter Uji Pati Modifikasi.....	19
3.8 Uji Mekanis Bioplastik.....	20
3.9 Karakterisasi Bioplastik	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Karakteristik Pati Modifikasi	25
4.2 Karakteristik Fisik dan Mekanik Bioplastik	26
4.3 Karakterisasi Bioplastik	34
BAB V PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	49
LAMPIRAN 1. Penampakan Hasil Sintesa Bioplastik.....	49
LAMPIRAN 2. Dokumentasi Penelitian	52
LAMPIRAN 3. Dokumentasi Pengujian Hydrophobicity.....	60
LAMPIRAN 4. Daftar Singkatan	61
LAMPIRAN 5. Biodata Penulis	62

