

## DAFTAR ISI

<b>COVER.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
<b>BAB II .....</b>	<b>4</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1 Plastik.....	4
2.2 Plastik Biodegradable.....	5
2.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi Plastik <i>Biodegradable</i> .....	6
2.4 Pati Nangka .....	6
2.5 Sorbitol.....	8
2.6 Karakterisasi Plastik <i>Biodegradable</i> .....	8
2.6.1 Uji Biodegradabilitas .....	8
2.6.2 Uji Ketahanan Air .....	9
2.6.3 Uji Gugus Fungsi .....	10
2.6.4 Uji Elongasi.....	10
2.6.5 Uji Produk .....	11
2.7 Metode RAL (Rancangan Acak Lengkap).....	11
2.8 Penelitian Terdahulu .....	12
<b>BAB III.....</b>	<b>19</b>
<b>METODE PERCOBAAN.....</b>	<b>19</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	19
3.2 Variabel Penelitian .....	19
3.2.1 Variabel Bebas .....	19
3.2.2 Variabel Terikat .....	19
3.2.3 Variabel Terkendali.....	19
3.3 Bahan dan Alat Penelitian .....	20
3.4 Prosedur Penelitian.....	21
3.5 Diagram Alir Penelitian .....	22
<b>BAB IV .....</b>	<b>25</b>
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Uji Biodegradabilitas .....	26

4.2 Uji Ketahanan Air .....	29
4.3 Uji Ftir .....	32
4.4 Uji Elongasi .....	33
4.5 Uji Produk .....	36
<b>BAB V .....</b>	<b>37</b>
<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>37</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>

