

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Rumusan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Batasan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>1.5 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>1.6 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Plastik.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Bioplastik .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3 Komponen Komponen Bioplastik .....</b>	<b>6</b>

2.3.1	Hidrokoloid .....	6
2.3.1.1	Kitosan .....	7
2.3.1.2	Pati .....	8
2.3.2	Lipid.....	9
2.3.2.1	Gliserol.....	10
2.3.3	Komposit.....	11
2.4	Ampas Susu Kedelai .....	11
2.5	Karakteristik Bioplastik.....	12
2.8.1	Uji Ketebalan.....	12
2.8.2	Uji Kerapatan Massa ( <i>Densitas</i> ).....	12
2.8.3	Uji Biodegradabilitas .....	13
2.8.4	Uji Ketahanan Air.....	13
2.6	ANOVA .....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....		15
3.1	Objek Proyek Akhir.....	15
3.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	15
3.2.1.	Alat.....	15
3.2.2	Bahan.....	15
3.3	Kebutuhan Data .....	15
3.3.1	Data Prime .....	15
3.4	Tata Laksana Penelitian .....	16
3.4.1	Desain Penelitian .....	16
3.4.2	Prosedur Penelitian .....	18
3.4.3	Alur Pelaksanaan Penelitian .....	23
3.5	Analisis Statistik Hasil Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		25

<b>4.1</b>	<b>Hasil Pembuatan Bioplastik .....</b>	<b>25</b>
<b>4.2</b>	<b>Hasil Uji Ketebalan Bioplastik .....</b>	<b>27</b>
<b>4.3</b>	<b>Hasil Uji Kerapatan Massa (Densitas) .....</b>	<b>29</b>
<b>4.4</b>	<b>Hasil Uji Ketahanan Air .....</b>	<b>31</b>
<b>4.5</b>	<b>Hasil Uji Biodegradabilitas.....</b>	<b>34</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>39</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>39</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>39</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>45</b>