

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGAJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Onggok Aren.....	7
2.2 <i>Biodegradable Film</i> .....	9
2.3 Kitosan .....	10
2.4 <i>Plasticizer</i> .....	11
2.5 Metode Taguchi .....	13
2.6 Karakterisasi Biodegradable Film.....	17
2.7 <i>Grey Relational Analysis</i> .....	20

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Obyek Penelitian .....	24
3.2 Alat dan Bahan .....	24
3.3 Pengumpulan Data .....	26
3.4 Diagram Alir Penelitian .....	28
3.5 Tahapan Penelitian .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1 Analisis Respon Kuat Tarik .....	44
4.2 Analisis Respon Elongasi .....	48
4.3 Analisis Respon Modulus Young .....	53
4.4 Analisis Respon Ketebalan .....	57
4.5 Analisis Respon Biodegradasi .....	61
4.6 Analisis Optimasi Multi Respon .....	65
4.7 Percobaan Konfirmasi .....	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
5.1 Kesimpulan .....	78
5.2 Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>85</b>