

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ii	
ABSTRACT.....	ivii
i	
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Kulit Nangka.....	5
2.2 Selulosa.....	7
2.3 Hidrolisis.....	8
2.4 Asam Oksalat ( $H_2C_2O_4$ ).....	9
2.5 Fourier Transform Infra Red ( <i>FTIR</i> ).....	11
2.6 <i>Natrium Hidroksida</i> (NaOH).....	13
2.7 Penelitian Terdahulu .....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	19
3.2 Variabel Penelitian.....	19

3.1.1	Variabel Bebas.....	19
3.3	Alat dan Bahan .....	19
3.3.1	Alat.....	19
3.3.2	Bahan.....	19
3.4	Rancangan Penelitian .....	19
3.5	Prosedur Penelitian.....	20
3.6	Analisa Bahan Baku .....	21
3.6.1	Analisis Kadar Air.....	21
3.6.2	Analisis Titik Leleh.....	21
3.6.3	Analisis Kadar Selulosa.....	22
3.6.4	Analisis Korosi Asam Oksalat.....	22
3.6.5	Uji SNI.....	23
3.7	Diagram Alir Penelitian.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>25</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	25
4.1.1	Hasil Berat Asam Oksalat.....	25
4.1.2	Hasil <i>Yeild</i> .....	25
4.1.3	Kadar Air.....	26
4.2	Pembahasan .....	26
4.2.1	Kadar Air.....	28
4.2.2	Analisis Kemurnian.....	28
4.2.3	Kadar Selulosa.....	30
4.2.4	Kadar SNI.....	31
4.2.5	Uji Titik Leleh.....	31
4.2.6	Uji Aplikasi Korosi.....	32
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>		<b>35</b>
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>36</b>
<b>LAMPIRAN A.....</b>		<b>ix</b>
<b>LAMPIRAN B.....</b>		<b>xv</b>
<b>LAMPIRAN C.....</b>		<b>xix</b>