

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	ix
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
<b>2.1 Minyak Goreng</b> .....	5
<b>2.2 Minyak Jelantah</b> .....	7
2.2.1 Pengertian Minyak Jelantah .....	7
2.2.2 Sifat-Sifat Minyak Jelantah .....	9
2.2.3 Kandungan Pada Minyak Jelantah .....	10
<b>2.3 Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)</b> .....	13
2.3.1 Definisi Tanaman .....	13
2.3.2 Kandungan kimia kulit melinjo .....	16
<b>2.4 Adsorpsi</b> .....	17
<b>2.5 Fitokimia</b> .....	18
<b>2.6 Scanning Electron Microscopy – SEM</b> .....	20
2.6.1 Definisi SEM .....	20
2.6.2 Prinsip Kerja SEM .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	22
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	22
<b>3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi</b> .....	22
3.2.1 Bahan .....	22

3.2.2	Alat .....	22
3.2.3	Instrumen .....	22
3.2.4	Objek Penelitian .....	23
<b>3.3</b>	<b>Prosedur .....</b>	<b>23</b>
3.3.1	Preparasi Sampel.....	23
3.3.2	Pembuatan adsorben kulit buah melinjo .....	23
3.3.3	Aplikasi adsorben pada minyak jelantah.....	24
3.3.4	Penentuan Asam Lemak Bebas .....	24
3.3.5	Penentuan Bilangan Peroksida.....	25
3.3.6	Uji Fitokimia .....	25
3.3.6.1	Alkaloid.....	25
3.3.6.2	Saponin.....	26
3.3.6.3	Flavonoid .....	26
3.3.6.4	Tanin .....	26
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
<b>4.1</b>	<b>Preparasi dan Aktivasi Serbuk Kulit Buah Melinjo.....</b>	<b>28</b>
<b>4.2</b>	<b>Uji Fitokimia.....</b>	<b>30</b>
<b>4.3</b>	<b>Aplikasi Adsorben Melinjo pada Minyak Jelantah .....</b>	<b>32</b>
<b>4.4</b>	<b>Uji Bilangan Asam Lemak Bebas (Free Fatty Acid) .....</b>	<b>33</b>
<b>4.5</b>	<b>Uji Bilangan Peroksida .....</b>	<b>38</b>
<b>4.6</b>	<b>Uji SEM (Scanning Electron Microscope).....</b>	<b>43</b>
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>45</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>45</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
	<b>LAMPIRAN A.....</b>	<b>53</b>
	<b>LAMPIRAN B.....</b>	<b>69</b>