

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Kerangka Pemikiran .....	3
1.4 Hipotesis .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Kelapa Sawit .....	7
2.1.1 Minyak sawit mentah.....	7
2.1.2 Minyak inti sawit.....	9
2.2 Sifat Fisik dan Kimia PKO dan CPO.....	10
2.3 Etanolisis Trigliserida .....	11
2.4 Senyawa Antimikroba .....	13
2.5 Emulsifier.....	15
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
3.2 Bahan dan Alat .....	18
3.3 Metode Penelitian .....	19
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	19

3.4.1	Persiapan bahan CPO dan PKO .....	19
3.4.2	Persiapan pelarut Etanol-NaOH 1% .....	20
3.4.3	Produksi produk etanolisis dari campuran PKO dan CPO....	21
3.4.4	Persiapan kultur bakteri .....	23
3.5	Pengamatan .....	23
3.5.1	Rendemen produk etanolisis campuran PKO dan CPO .....	23
3.5.2	Pengujian aktivitas antibakteri .....	24
3.5.3	Pengujian daya stabilitas emulsi produk etanolisis dari campuran PKO dan CPO .....	26
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
4.1	Rendemen Produk Etanolisis dari Campuran PKO dan CPO .....	28
4.2	Aktivitas Antibakteri .....	31
4.2.1	Aktivitas anti- <i>Eschericia coli</i> .....	31
4.2.2	Aktivitas anti- <i>Staphylococcus aureus</i> .....	35
4.3	Stabilitas Emulsi Produk Etanolisis dari Campuran PKO dan CPO dengan reaksi bertingkat .....	38
<b>V.</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1	Simpulan .....	42
5.2	Saran.....	42
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>47</b>
	Tabel 4-7 .....	48
	Gambar 10-18.....	54