

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Minyak Nabati (Trigliserida)	4
2.2. Biodiesel	7
2.3. Teknik Produksi Biodiesel	9
2.3.1. Esterifikasi	9
2.3.2. Transesterifikasi	10
2.4. Jenis Katalis	14
2.5. Metanol.....	16
2.6. Gliserol	17
2.7. KOH	17
2.8. Elektrokoagulasi	18
2.9. Mekanisme Elektrokoagulasi	20

BAB III.	METODE PENELITIAN	22
	3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	22
	3.2. Bahan dan Alat	22
	3.2.1. Bahan	22
	3.2.2. Alat	23
	3.3. Rancangan Percobaan	28
	3.4. Metode Prosedur Kerja Penelitian	30
	3.5. Pelaksanaan Percobaan	31
	3.6. Analisa Data	33
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
	4.1. Produksi Biodiesel	42
	4.2. Produksi Gliserol	49
	4.3. <i>Yield</i> Produk	55
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	65
	5.1. Kesimpulan	65
	5.2. Saran	65
	DAFTAR PUSTAKA	67
	LAMPIRAN.....	70