

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SIMBOL	xi
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Keaslian Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1 Gliserol.....	5
2.1.2 Katalis Zeolit	6
2.1.3 Gliserol Karbonat.....	11
2.1.4 Reaksi Sintesis Gliserol Karbonat	13
2.2 Landasan Teori.....	20
2.3 Hipotesis	26



BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	27
3.2 Prosedur Penelitian	28
3.2.1 Persiapan Katalis Zeolit	28
3.2.2 Proses Sintesis Gliserol Karbonat.....	29
3.3 Analisis Hasil	30
3.3.1 Analisis Bahan Baku.....	30
3.3.2 Pembuatan Reagen Untuk Analisis.....	32
3.4 Variabel Penelitian.....	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengaruh Suhu Reaksi	36
4.2 Pengaruh Perbandingan Pereaksi	39
4.3 Pengaruh Konsentrasi Katalis	41
4.4 Model Kinetika Reaksi Heterogen Katalisis	43
4.4.1 Pengaruh Suhu Reaksi	43
4.4.2 Pengaruh Perbandingan Pereaksi	48
4.4.3 Pengaruh Konsentrasi Katalis	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA	53
----------------------	----