

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I	
PENDAHULUAN	17
A. Latar Belakang Penelitian.....	17
B. Perumusan Masalah	19
C. Keaslian Penelitian.....	19
D. Tujuan Penelitian	21
E. Manfaat Penelitian	21
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	23

A. Telaah Pustaka	23
1. Triblok kopolimer.....	23
2. Polimer misel.....	27
3. Desain eksperimental <i>factorial design</i>	33
4. Pemerian bahan.....	34
B. Landasan Teori.....	37
C. Kerangka Konsep.....	39
D. Hipotesis	39
 BAB III	
METODE PENELITIAN.....	40
A. Desain Penelitian	40
B. Alat dan Bahan.....	40
C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	41
D. Definisi Operasional Variabel	41
E. Prosedur Penelitian.....	43
1. Rancangan <i>factorial design</i> optimasi triblok kopolimer PECE.....	43
2. Pembuatan triblok kopolimer PEG-PCL-PEG (PECE).....	43
3. Karakterisasi triblok kopolimer PEG-PCL-PEG (PECE)	44
4. Pembuatan triblok kopolimer PECE-ketoprofen.....	44
5. Validasi metode analisis	44
6. Pengukuran respon desain eksperimental.....	45
7. Penentuan formula optimum triblok kopolimer PECE-ketoprofen.....	46

F. Analisis Hasil	47
BAB IV	
HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Hasil Triblok Kopolimer PEG-PCL-PEG (PECE)	48
B. Karakteristik Triblok Kopolimer PEG-PCL-PEG (PECE)	50
C. Validasi Metode Analisis	55
D. Optimasi Triblok Kopolimer PECE-Ketoprofen	57
E. Penentuan Formula Optimum	70
F. Karakteristik Formula Optimum	72
BAB V	
KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	79
RINGKASAN TESIS	96
<i>SUMMARY</i>	97
NASKAH PUBLIKASI	98