

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Pendahuluan	1
I.1.1 Latar Belakang	1
I.1.2 Tujuan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Kurkumin	5
II.2 Nanoemulsi.....	7
II.2.1 Komponen Pembentuk Nanoemulsi.....	9
II.2.2 Metode Pembuatan Nanoemulsi.....	12
II.2.3 Uji Sediaan Nanoemulsi.....	13
II.2.4 Monografi Eksipien Nanoemulsi	15
II.3 Hewan Uji Tikus Wistar.....	18
II.4 Kulit.....	19
II.5 Proses Penyembuhan Luka.....	21
II.6 Karboksimetil selulosa	24
II.7 Povidone Iodine 10%	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
III.1 Lokasi Penelitian	27
III.2 Alat dan Bahan	27
III.3 Variabel Penelitian	28
III.3.1 Variabel Tetap.....	28

III.3.2 Variabel Bebas	28
III.3.3 Variabel Terikat.....	28
III.4 Cara Kerja	28
III.4.1 Pembuatan Nanoemulsi Kurkumin	28
III.4.2 Karakterisasi Fisik Nanoemulsi Kurkumin	29
III.4.3 Pembuatan Gel Nanoemulsi Kurkumin	30
III.4.4 Uji Kelarutan Gel Nanoemulsi Kurkumin	30
III.4.5 Karakteristik Gel Nanoemulsi Kurkumin	31
III.4.6 Uji Kelayakan Etik	31
III.4.7 Pengujian pada Hewan Tikus	31
III.4.8 Analisis Histopatologi	34
III.4.9 Analisis Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
IV.1 Pembuatan Nanoemulsi Kurkumin	36
IV.2 Karakteristik Fisik Nanoemulsi Kurkumin	37
IV.2.1 Uji Pengukuran Partikel	37
IV.2.2 Uji Organoleptis	39
IV.2.3 Uji pH.....	40
IV.2.4 Uji Transmittansi.....	41
IV.3 Pembuatan Gel Nanoemulsi Kurkumin.....	41
IV.4 Uji Kelarutan Gel nanoemulsi kurkumin	43
IV.5 Karakteristik Fisik Gel Nanoemulsi Kurkumin	44
IV.5.1 Uji Organoleptis	44
IV.5.2 Uji pH.....	45
IV.5.3 Uji Stabilitas Fisik.....	45
IV.6 Uji FTIR	47
IV.7 Pemberian Perlakuan pada Hewan Uji.....	50
IV.7.1 Proses Penyembuhan Luka.....	50
IV.7.2 Ketebalan Epitelisasi	55
BAB V KESIMPULAN	59
V.1 Kesimpulan.....	59
V.2 Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	68