

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Keloid.....	10
1. Definisi.....	10
2. Manifestasi Klinis	10



3. Etiologi dan Faktor Resiko	11
4. Patofisiologi	12
5. Diagnosis.....	15
6. Terapi	15
B. Fibroblas.....	18
1. Definisi.....	18
2. Fungsi.....	19
3. Mekanisme Seluler dan Molekuler dalam Penyembuhan Luka	20
4. Kultur	22
C. Sinar Biru	23
1. Definisi.....	23
2. Mekanisme Aksi Sinar Biru Pada Kulit.....	23
3. Penggunaan Sinar Biru di Bidang Dermatologi.....	25
4. Terapi Fotodinamik Sinar Biru	27
5. Fotosensitizer pada Terapi Fotodinamik.....	27
D. Kurkumin	29
1. Definisi.....	29
2. Kegunaan dalam medis	30
3. Mekanisme dalam Apoptosis.....	33
4. Penggunaan Sebagai Fotosensitizer	37
5. Dosis Kurkumin sebagai agen topikal	38



E. Landasan Teori	39
F. Kerangka Teori	40
G. Kerangka Konsep	41
H. Hipotesis.....	42
BAB III METODE PENELITIAN	43
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	43
B. Tempat dan Waktu Penelitian	43
C. Populasi dan Subyek Penelitian	43
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	44
1. Kriteria Inklusi	44
2. Kriteria Eksklusi	44
E. Besar Sampel	44
F. Variabel Penelitian.....	45
G. Definisi Operasional dan Skala Pengukuran.....	45
H. Alat dan Bahan Penelitian.....	47
I. Prosedur Kultur Fibroblas	49
J. Prosedur Penilaian Viabilitas Fibroblas	51
K. Protokol Higiene dan Kelembaban Laboratorium	52
L. Analisis Hasil Penelitian.....	53
M. Etika Penelitian.....	54
N. Alur Penelitian	55



O. Rencana Pelaksanaan Penelitian	56
BAB IV HASIL PENELITIAN	57
A. Pengaruh sinar biru (<i>blue light</i>) terhadap tingkat viabilitas fibroblas keloid.....	57
B. Pengaruh kurkumin terhadap tingkat viabilitas fibroblas keloid	58
C. Perbedaan pengaruh kombinasi sinar biru (<i>blue light</i>) dan kurkumin terhadap tingkat viabilitas fibroblas keloid dibandingkan dengan sinar biru saja	59
D. Perbedaan pengaruh kurkumin dengan kombinasi sinar biru (<i>blue light</i>) dan kurkumin terhadap tingkat viabilitas fibroblas keloid.....	61
E. Perbedaan dosis IC_{50} kurkumin sebagai agen tunggal dibandingkan dengan IC_{50} kurkumin yang dikombinasikan dengan sinar biru untuk menurunkan viabilitas fibroblas keloid.....	62
F. Pembahasan	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	73