

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Pertanyaan Penelitian	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 8
A. Keloid	8
1. Definisi	8
2. Epidemiologi	8
3. Patogenesis	9
4. Gambaran Klinis	12
5. Terapi Skar Keloid	12
6. Terapi Lini Pertama: Injeksi Kortikosteroid Intralesional	13
7. Terapi Lini Kedua	13
a. Laser	13
b. 5-Fluorouracil	14
c. Operasi	15
d. Radioterapi	15
e. Bleomisin	16
8. Modalitas Terapi Kombinasi	16
a. Krioterapi	16
b. <i>Pressure Garment Therapy</i> (PGT)	17
c. Gel Silikon	17

d. Terapi dalam penelitian terbaru	18
B. Fibroblas Keloid	19
C. <i>Triamcinolone acetonide</i>	22
D. Timolol	24
E. Landasan Teori	27
F. Kerangka Teori	28
G. Kerangka Konsep	29
H. Hipotesis	29
 BAB III. METODE PENELITIAN	 30
A. Desain Penelitian	30
B. Sampel Penelitian	30
C. Variabel Penelitian	30
D. Definisi Operasional Variabel	31
E. Waktu dan tempat penelitian	31
F. Bahan dan Alat Penelitian	32
1. Bahan Penelitian	32
2. Alat Penelitian	32
G. Proses penelitian	34
1. Isolasi Fibroblas Keloid	34
2. Biakan Fibroblas Tunggal	35
3. Pengukuran Proliferasi Fibroblas	35
4. Analisis Statistik	36
5. Kelaikan Etik	36
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 37
A. Hasil	37
B. Pembahasan	40
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
C. Ringkasan	45
 DAFTAR PUSTAKA	 53

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian Penelitian	6
----------	---------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Fase Penyembuhan Luka dan Pembentukan Keloid	11
Gambar 2.	Kerangka teori	28
Gambar 3.	Kerangka konsep	29
Gambar 4.	Proses penelitian	34
Gambar 5.	Perbandingan rerata indeks proliferasi fibroblas keloid dengan perlakuan Timolol dan kontrol	37
Gambar 6.	Perbandingan rerata indeks proliferasi fibroblas keloid dengan perlakuan TA dan Timolol	38
Gambar 7.	Perbandingan rerata indeks proliferasi fibroblas keloid dengan perlakuan Timolol yang mengandung preservative dengan Timolol tanpa preservatif.	39

DAFTAR SINGKATAN

ACE	: <i>Angiotensin converting enzyme</i>
Ang II	: <i>Angiotensin II</i>
AT-1	: <i>Angiotensin receptor I</i>
DNA	: <i>Deoxyribo nucleic acid</i>
FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>
HI	: <i>Hemangioma infantile</i>
HSP	: <i>Heat Shock Protein</i>
IFN	: <i>Interferon</i>
5-FU	: <i>5- Fluorouracil</i>
MMC	: <i>Mitomycin C</i>
MMP	: <i>Matrix metalloproteinase</i>
MTT	: <i>3-[4,5-dimethylthiazole-2-yl]-2,5-dyphenyl tetrazolium</i>
PDGF	: <i>Platelet Derived Growth Factor</i>
PDL	: <i>Pulsed-dye laser</i>
RCT	: <i>Randomized controlled trial</i>
TA	: <i>Triamcinolone acetonide</i>
TGF	: <i>Transforming Growth Factor</i>
TNF	: <i>Tumour Necrosis Factor</i>
TLR	: <i>Toll like receptor</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Permohonan Tindakan Medik Pasien.Donor Jaringan Keloid
- Lampiran 2. Penjelasan Kepada Pasien
- Lampiran 3. Lembar Persetujuan Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran,
Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah
Mada.
- Lampiran 4. Uji Normalitas