

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
ABSTRAK .....	x
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan .....	4
Manfaat .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Tikus Wistar .....	5
Kulit .....	6
Proses Kesembuhan Luka .....	8
Fase Hemostasis.....	9
Fase Inflamasi .....	11
Fase Proliferasi .....	13
Fase <i>Remodeling</i> .....	15
Fibroblas .....	15
Benang Jahit ( <i>Suture</i> ).....	19
MATERI DAN METODE.....	23
Materi .....	23
Alat.....	23
Bahan .....	23
Metode .....	23
Pemeliharaan Tikus.....	23
Pembuatan Luka Insisi dan Penjahitan Luka .....	24
Pembuatan Preparat Histopatologi.....	25
Perhitungan Jumlah Fibroblas Jaringan.....	26
Analisis Data.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28

KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
Kesimpulan .....	40
Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambar 1. Tikus Wistar (Colby et al., 2020) .....	5
Gambar 2. Penggambaran kulit yang menunjukkan lapisan utama pada kulit dan epidermal appendages (Mescher, 2018). .....	7
Gambar 3. (a) histologi lapisan epidermis dan dermis kulit tebal (100x, HE); (b) ilustrasi lapisan epidermal yang mengindikasikan lokasi normal sel non keratinosit pada epidermis: melanosit, langerhans cell, dan tactile merkel cell (Mescher, 2018). .....	7
Gambar 4. Kandungan seluler dan akumulasi matriks dalam luka selama fase kesembuhan luka (Williams & Moores, 2017). .....	9
Gambar 5. (a) Fibroblas aktif dengan nukleus yang besar (anak panah); (b) Fibrosit yang berukuran lebih kecil dengan sitoplasma yang sedikit (anak panah) (Meshcher, 2018) .....	18
Gambar 6. Bagan Karakteristik Benang Jahit (Fossum, 2019) .....	19
Gambar 7. Histopatologi luka yang dijahit dengan benang silk, menunjukkan (a) re-epitelisasi jaringan; (b) fibroblas; (c) sel inflamasi; (d) jaringan granulasi; (Ep) epidermis; (D) dermis; (Hp) Hipodermis. (HE, A:40x, B:400x). .....	33
Gambar 8. Histopatologi luka yang dijahit dengan benang polypropylene, menunjukkan (a) re-epitelisasi jaringan; (b) fibroblas; (c) sel inflamasi; (d) jaringan granulasi; (Ep) epidermis; (D) dermis. (HE, A:40x, B:400x). .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Kelaikan Etik.....	45
Lampiran 2. Tabel jumlah fibroblas dalam jaringan kulit luka.....	46
Lampiran 3. Hasil perhitungan statistika uji One-Way ANOVA jumlah leukosit dalam jaringan kulit luka .....	47
Lampiran 4. Dokumentasi.....	49