

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Histologi Kulit.....	5
Gambar 2.1. Gambaran Histologi Kulit (Mescher, 2011).....	5
2.1.1. Luka Sayat.....	7

2.1.2. Penyembuhan Luka.....	8
2.1.3. Faktor yang Mempengaruhi Proses Penyembuhan Luka .....	12
2.1.4. Povidone Iodine .....	13
2.2. Belut Sawah .....	14
2.2.1. Kandungan belut .....	15
2.2.2. Manfaat Lendir Belut.....	16
2.2.3. Manfaat Salep Lendir Belut .....	17
2.3. Pengaruh Salep Lendir Belut Sawah Terhadap Ketebalan Kolagen pada Penyembuhan Luka.....	17
2.4. Kerangka Teori .....	20
2.6. Hipotesis .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	22
3.2. Variabel dan Definisi Operasional.....	22
3.2.1. Variabel Penelitian.....	22
3.2.2. Definisi Operasional .....	22
3.3. Subjek Penelitian .....	23
3.3.1. Sampel Penelitian .....	23
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian .....	24
3.5.1. Instrumen Penelitian .....	24
3.5.2. Bahan Penelitian .....	24
3.5. Cara Penelitian .....	24
3.5.1. Pengambilan Lendir Belut .....	24

3.5.2. Pembuatan Salep.....	24
3.5.3. Pengelompokan Mencit Putih Jantan.....	25
3.5.4. Pengambilan Data.....	26
3.6. Alur Penelitian .....	27
3.7. Tempat dan Waktu.....	28
3.8. Analisis Hasil .....	28
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	29
4.2. Pembahasan.....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
5.1. Kesimpulan .....	39
5.2. Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR SINGKATAN

bFGF	: <i>Basic Fibroblast Growth Factor</i>
BNF	: <i>Buffered Neutral Formalin</i>
ECM	: <i>Extra Celuller Matrix</i>
HE	: Hematoxilin Eosin
IGF-1	: <i>insulin like growth factor 1</i>
PDGF	: <i>Platelet-Derived Growth Factor</i>
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
TGF- $\beta$	: <i>Transforming Growth Factor-<math>\beta</math></i>
TGF- $\alpha$	: <i>Transforming Growth Factor- <math>\alpha</math></i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4. 1 Uji Normalitas dan Homogenitas.....	30
Tabel 4.3 Uji Mann-Whitney Hari ke-6.....	31
Tabel 4.4 Uji Mann-Whitney Hari ke-9.....	31

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Gambaran Histologi Kulit .....	5
Gambar 4.4 Grafik Nilai Rata-Rata Ketebalan Kolagen Secara Mikroskopik.....	30
Gambar 4.1 Gambaran Histologis Daerah Luka Pengamatan Hari ke-3 .....	32
Gambar 4.2 Gambaran Histologis Daerah Luka Pengamatan Hari ke-6.....	32
Gambar 4.3 Gambaran Histologis Daerah Luka Pengamatan Hari ke-9.....	33

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Hasil Uji Deskriptif .....	42
Lampiran 2. Hasil Uji One Way ANOVA .....	49
Lampiran 3. Hasil Uji Kruskal Wallis.....	50
Lampiran 4. Hasil Uji Mann-Whitney .....	51
Lampiran 5. Ethical Clereance .....	53
Lampiran 6. Surat Keterangan dari Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang .....	53
Lampiran 7. Pembuatan Salep dan Perlakuan Hewan Coba .....	55
Lampiran 8. Gambaran Histologis Luka Sayat Hari ke-3, ke-6, dan ke-9.....	56