

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Minyak Ikan	5
2.2. Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>)	6
2.3. Salep	7
2.4. Jaringan Parut	8
2.5. Luka	9
2.6. Penyembuhan Luka	10
2.7. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	12
2.8. Kerangka Pemikiran	15
2.9. Hipotesis	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	18

3.2. Rancangan Penelitian	18
3.3. Variabel Penelitian	20
3.4. Parameter Penelitian	20
3.5. Alat dan Bahan Penelitian	21
3.6. Tahapan dan Prosedur Penelitian	21
3.6.1. Persiapan Hewan Coba	21
3.6.2. Pembuatan Salep	22
3.6.3. Pengujian Salep	22
3.6.4. Pembuatan Luka	23
3.6.5. Pemberian Salep pada Luka	24
3.6.6. Pengamatan Area Luka	24
3.6.7. <i>Euthanasia</i> Hewan Coba	24
3.7. Analisis Data Penelitian	25
3.8. Etik Penelitian	25
3.9. Lini Masa Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Hasil dan Pembahasan	27
4.1.1. Profil Subjek	27
4.1.2. Pengujian Salep Minyak Ikan Gabus secara Fisik dan Kimia	29
4.1.3. Pengamatan Luka Terbuka pada Uji <i>In Vivo</i>	35
4.1.4. Evaluasi Analisis Data	37
4.1.5. Pengaruh Salep Minyak Ikan Gabus terhadap Luka Terbuka	39
4.2. Keterbatasan Penelitian	41
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1. Simpulan	42
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP	76

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kandungan Ikan Gabus	5
Tabel 2.2. Taksonomi Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>)	6
Tabel 2.3. Peran Sel Darah pada Fase Penyembuhan Luka	11
Tabel 2.4. Taksonomi Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	13
Tabel 2.5. Data Fisiologis Tikus Putih	14
Tabel 3.1. Indikator Penelitian	18
Tabel 3.2. Rencana Penyelesaian Tugas Akhir	26
Tabel 4.1. Uji Organoleptik Salep Minyak Ikan Gabus	30
Tabel 4.2. Uji Homogenitas Salep Minyak Ikan Gabus	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>)	7
Gambar 2.2. Ilustrasi Jaringan Parut	9
Gambar 2.3. Fase Penyembuhan Luka	11
Gambar 2.4. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	13
Gambar 2.5. Histologi Kulit Tikus Putih	14
Gambar 2.6. Kerangka Pemikiran	17
Gambar 3.1. Alur Penelitian	19
Gambar 3.2. Ilustrasi Model Luka Terbuka <i>Full-Thickness</i>	24
Gambar 4.1. Perbandingan Ukuran Luka	35

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1. Berat Badan Hewan Coba	27
Diagram 4.2. Kebutuhan Makan Hewan Coba	28
Diagram 4.3. Kebutuhan Minum Hewan Coba	28
Diagram 4.4. Uji Daya Sebar (Tanpa Beban) Salep Minyak Ikan Gabus	31
Diagram 4.5. Uji Daya Sebar (Dengan Beban) Salep Minyak Ikan Gabus	32
Diagram 4.6. Uji Daya Lekat Salep Minyak Ikan Gabus	33
Diagram 4.7. Uji pH Salep Minyak Ikan Gabus	34
Diagram 4.8. Persentase Penyembuhan Luka	40

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. Uji <i>One Way ANOVA</i>	49
LAMPIRAN B. Uji <i>Tukey</i>	50
LAMPIRAN C. Berat Badan Tikus Putih	56
LAMPIRAN D. Kebutuhan Makan Tikus Putih	57
LAMPIRAN E. Kebutuhan Minum Tikus Putih	59
LAMPIRAN F. Evaluasi Salep Minyak Ikan Gabus	61
LAMPIRAN G. Diameter Luka Terbuka	64
LAMPIRAN H. Terapi Luka Terbuka	69
LAMPIRAN I. Surat Etik Penelitian	72
LAMPIRAN J. Surat Izin Penelitian Laboratorium Farmasetika Praformulasi	73
LAMPIRAN K. Surat Izin Penelitian Laboratorium Fisiologi Hewan	74
LAMPIRAN L. Surat Keterangan Subjek Penelitian	75

DAFTAR SINGKATAN

UMVMTH	: <i>University of Missouri Veterinary Medical Teaching Hospital</i>
RSHP UNAIR	: Rumah Sakit Hewan Pendidikan Universitas Airlangga
NS	: <i>Natural Saline</i>
NaCl	: <i>Natrium Chloride</i>
Zn	: <i>Zinc (Seng/Timah)</i>
Cu	: <i>Cuprum (Tembaga)</i>
Fe	: <i>Ferrum (Zat Besi)</i>
EPA	: <i>Eikosapentaenoat</i>
DHA	: <i>Dokosaheksaenoat</i>
RAL	: Rancangan Acak Lengkap
CRD	: <i>Completely Randomized Design</i>
K-	: Kontrol negatif
K+	: Kontrol positif
P1	: Perlakuan satu
P2	: Perlakuan dua
P3	: Perlakuan tiga
SMIG	: Salep Minyak Ikan Gabus
SFOO	: <i>Snakehead Fish Oil Ointment</i>
t	: Jumlah kelompok perlakuan
n	: Jumlah sampel setiap perlakuan
IM	: Intramuskular
ANOVA	: <i>Analysis of Variance</i>
5F	: <i>Five Freedom</i>
3R	: <i>Replacement, Reduction and Refinement</i>