

DAFTAR ISI

COVER.....	i
COVER DALAM.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Luka.....	8
2.2 Konsep Proses Penyembuhan Luka.....	14
2.3 Konsep Neutrofil, Basofil, dan Eosinofil.....	19
2.4 Konsep Lidah Buaya.....	23
2.5 Konsep Tikus Wistar.....	30
2.6 Kerangka Konsep.....	33
2.7 Hipotesis.....	35
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian.....	36
3.2 Teknik Sampling.....	38
3.3 Variabel Penelitian.....	40
3.4 Definisi Operasional.....	41
3.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	43
3.6 Alat, Bahan, dan Instrumen Penelitian.....	44
3.7 Metode Pengumpulan Data.....	45
3.8 Pengolahan Data.....	48
3.9 Etika Penelitian.....	49
3.10 Kerangka Kerja.....	52
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	53
4.2 Hasil Penelitian.....	54
4.3 Pembahasan.....	68

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran Neutrofil.....	19
Gambar 2.2 Gambaran Basofil.....	21
Gambar 2.3 Gambaran Eosinofil.....	22
Gambar 2.4 Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>).....	24
Gambar 3.1 Skema <i>randomized post-test only control design</i>	36
Gambar 4.1 Diagram karakteristik sampel penelitian berdasarkan kelompok kontrol dan perlakuan 54	
Gambar 4.2 Diagram karakteristik sampel penelitian berdasarkan berat badan hewan coba tikus galur wistar 55	
Gambar 4.3 Pembuatan luka sayat pada tikus galur wistar (<i>Rattus norvegicus</i>) 56	
Gambar 4.4 Diagram hasil pemeriksaan kadar neutrofil tikus galur wistar yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9%, <i>tule-framycetin sulfate</i> 1%, <i>Aloe vera</i> 10%, <i>Aloe vera</i> 20% dan <i>Aloe vera</i> 40% antara hari ke 3,7,dan 12 57	
Gambar 4.5 Diagram hasil pemeriksaan kadar bafosil tikus galur wistar yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9%, <i>tule-framycetin sulfate</i> 1%, <i>Aloe vera</i> 10%, <i>Aloe vera</i> 20% dan <i>Aloe vera</i> 40% antara hari ke 3,7,dan 12.....	61
Gambar 4.6 Diagram hasil pemeriksaan kadar eosinofil tikus galur wistar yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9%, <i>tule-framycetin sulfate</i> 1%, <i>Aloe vera</i> 10%, <i>Aloe vera</i> 20% dan <i>Aloe vera</i> 40% antara hari ke 3,7,dan 12. 65	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nutrien dalam gel lidah buaya.....	25
Tabel 2.2 Kandungan mineral pada lidah buaya.....	26
Tabel 2.3 Zat-zat yang terkandung dalam lidah buaya.....	26
Tabel 2.4 Bahan dan Unsur pada lidah buaya.....	27
Tabel 2.5 Data Biologis Tikus Galur Wistar.....	31
Tabel 2.6 Makanan dan minuman tikus.....	32
.....	
Tabel 3.1 Definisi Operasional Pengaruh Ekstrak Gel Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>) terhadap Kadar Leukosit pada Fase Akut Luka Sayat Hewan Tikus Galur Wistar (<i>Rattus norvegicus</i>).....	41
Tabel 4.1 Hasil <i>screening</i> fitokimia <i>Aloe vera</i> 55	
Tabel 4.2 Kadar neutrofil menggunakan NaCl 0,9%, tulle- <i>famycetin sulfat</i> 1%, <i>Aloe vera</i> 10%, 20% dan 40% pada hari ke 3,7, dan 12 56	
Tabel 4.3 Hasil analisis neutrofil pada pemeriksaan hari ke 3, 7 dan 12 setelah dilakukan perawatan dengan menggunakan NaCl 0,9%, tulle- <i>framycetin sulfat</i> 1%, <i>Aloe vera</i> 10%, <i>Aloe vera</i> 20% dan <i>Aloe vera</i> 40% 58	
Tabel 4.4 Hasil analisis perbedaan kadar neutrofil pada pemeriksaan ke-3, 7 dan 12 setelah dilakukan perawatan menggunakan NaCl 0.9%, tulle- <i>framycetin sulfat</i> 1%, <i>Aloe vera</i> 10%, 20% dan 40% 59	
Tabel 4.5 Kadar basofil menggunakan NaCl 0,9%, tulle- <i>famycetin sulfat</i> 1%, <i>Aloe vera</i> 10%, 20%, dan 40% pada hari ke 3,7, dan 12 60	
Tabel 4.6 Hasil analisis basofil pada pemeriksaan hari ke 3, 7 dan 12 setelah dilakukan perawatan dengan menggunakan NaCl 0,9%, tulle- <i>framycetin sulfat</i> 1%, <i>Aloe vera</i> 10%, <i>Aloe vera</i> 20% dan <i>Aloe vera</i> 40%	

62

Tabel 4.7 Hasil analisis perbedaan kadar basofil pada pemeriksaan ke-3, 7 dan 12 setelah dilakukan perawatan menggunakan NaCl 0.9%, *tulle-framycetin sulfat* 1%, *Aloe vera* 10%, 20% dan 40%

62

Tabel 4.8 Kadar eosinofil menggunakan NaCl 0,9%, *tulle-famycetin sulfat* 1%, *Aloe vera* 10%, 20%, dan 40% pada hari ke 3,7, dan 12

64

Tabel 4.9 Hasil analisis eosinofil pada pemeriksaan hari ke 3, 7 dan 12 setelah dilakukan perawatan dengan menggunakan NaCl 0,9%, *tulle-framycetin sulfat* 1%, *Aloe vera* 10%, *Aloe vera* 20% dan *Aloe vera* 40%

66

Tabel 5.0 0 Hasil analisis perbedaan kadar eosinofil pada pemeriksaan ke-3, 7 dan 12 setelah dilakukan perawatan menggunakan NaCl 0.9%, *tulle-framycetin sulfat* 1%, *Aloe vera* 10%, 20% dan 40%

66

DAFTAR SINGKATAN

APWCA	: <i>American Professional Wound Care Asosiation</i>
CMC	: <i>Carboxymethyl Cellulose</i>
HIV	: <i>Human Imune Virus</i>
PKRT	: Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga
RA	: Random Alokasi
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
SSD	: <i>Silver Sulfadiazine</i> 1%
TEA	: <i>Trietanolamin</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Plan Of Action (POA)</i>	85
Lampiran 2 Surat Ijin Pengambilan Data.....	86
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian.....	88
Lampiran 4 Surat Telah Melakukan Penelitian.....	89
Lampiran 5 Hasil Pemeriksaan Fitokimia.....	91
Lampiran 6 Sertifikat Etik.....	93
Lampiran 7 Panduan Pembuatan Luka Sayat Pada Tikus Galur Wistar.....	94
Lampiran 8 Panduan Perawatan Luka Sayat Menggunakan NaCl 0,9%.....	95
Lampiran 9 Panduan Perawatan Luka Sayat Menggunakan <i>tullr-framycetin sulfate</i> 1%.....	96
Lampiran 10 Panduan Perawatan Luka Sayat Menggunakan Gel Lidah Buaya..	97
Lampiran 11 Panduan Pemeliharaan Tikus Wistar.....	98
Lampiran 12 Prsedur Pembuatan Gel Lidah Buaya.....	99
Lampiran 13 Pembuatan Ekstrak Gel Lidah Buaya 10%.....	100

Lampiran 14 Pembuatan Ekstrak Gel Lidah Buaya 20%.....	101
Lampiran 15 Pembuatan Ekstrak Gel Lidah Buaya 40%.....	102
Lampiran 16 Pembuatan Pakan Tikus.....	103
Lampiran 17 Panduan Pengambilan Sampel Darah dan Dekapitasi Tikus.....	104
Lampiran 18 Lembar Konsultasi.....	105
Lampiran 19 Lampiran Hasil Uji Statistik.....	109
Lampiran 20 <i>Curriculum Vitae</i>	125