**DAFTAR ISI**

COVER i

LEMBAR PERSETUJUAN ii

LEMBAR PENGESAHAN iii

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL x

DAFTAR DIAGRAM xii

DAFTAR LAMPIRAN xiii

ABSTRAK xiv

ABSTRACT xv

BAB I PENDAHULUAN

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 4
  3. Tujuan 4
  4. Manfaat 5

BAB II TINJAUAN TEORI

2.1 Luka Bakar Derajat II 6

2.2 Limfosit dan Monosit 12

2.3 Lidah Buaya (*Aloe vera)* 16

2.4 Tikus Galur Wistar (*Rattus norvegicus)* 21

2.5 Hipotesis Penelitian 25

2.6 Kerangka Konsep 26

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian 27

3.2 Populasi, Sampel, dan Sampling 28

3.3 Variabel Penelitian 30

3.4 Definisi Operasional 31

3.5 Alat, Bahan, dan Instrumen Penelitian 33

3.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 34

3.7 Metode Pengumpulan Data 34

3.8 Analisa Data 35

3.9 Etika Penelitian 37

3.10 Kerangka Kerja 38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian 40

4.2 Hasil Penelitian 40

4.3 Pembahasan 59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 67

5.2 Saran 68

DAFTAR PUSTAKA 69

LAMPIRAN-LAMPIRAN

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 2.1** Gambar skematik dan gambar klinis luka bakar derajat IIa. 8

**Gambar 2.2** Gambar skematik dan gambar klinis luka bakar derajat IIb 8

**Gambar 2.3** Fase penyembuhan luka, waktu dan sel karakteristik 10

**Gambar 2.4** Lidah Buaya (*Aloe vera)* 17

**DAFTAR TABEL**

**Tabel 2.1** Zat-Zat yang terkandung dalam Lidah Buaya 17

**Tabel 2.2** Bahan dan unsur yang terkandung dalam Lidah Buaya 18

**Tabel 2.3** Data Biologis Tikus Galur Wistar 24

**Tabel 2.4** Deskripsi Tikus Galur Wistar 24

**Tabel 3.1** Definisi Operasional Pengaruh Gel Lidah Buaya (*Aloe vera)* terhadap Kadar Limfosit dan Monosit pada Tikus Wistar dengan Luka Bakar Derajat II 31

**Tabel 4.1** Kadar Limfosit dan Monosit Tikus Galur Wistar yang diberikan perawatan dengan menggunakan NaCl 0,9% pada hari ke 4, 8, dan 12. 42

**Tabel 4.2** Kadar Limfosit dan Monosit Tikus Galur Wistar yang diberikan perawatan dengan menggunakan *Silver Sulfadiazine* 1% pada hari ke 4, 8, dan 12. 43

**Tabel 4.3** Kadar Limfosit dan Monosit Tikus Galur Wistar yang diberikan perawatan dengan menggunakan *Aloe vera* 10% pada hari ke 4, 8, dan 12. 44

**Tabel 4.4** Kadar Limfosit dan Monosit Tikus Galur Wistar yang diberikan perawatan dengan menggunakan *Aloe vera* 20% pada hari ke 4, 8, dan 12. 45

**Tabel 4.5** Hasil analisis perbedaan kadar limfosit pada pemeriksaan hari ke 4 setelah dilakukan perawatan antara yang menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sulfadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20%. 47

**Tabel 4.6** Hasil analisis perbedaan kadar monosit pada pemeriksaan hari ke 4 setelah dilakukan perawatan antara yang menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sulfadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20%. 48

**Tabel 4.7** Hasil analisis perbedaan kadar limfosit pada pemeriksaan hari ke 8 setelah dilakukan perawatan antara yang menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sulfadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20%. 50

**Tabel 4.8** Hasil analisis perbedaan kadar monosit pada pemeriksaan hari ke 8 setelah dilakukan perawatan antara yang menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sulfadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20%. 51

**Tabel 4.9** Hasil analisis perbedaan kadar limfosit pada pemeriksaan hari ke 12 setelah dilakukan perawatan antara yang menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sulfadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20%. 53

**Tabel 4.10** Hasil analisis perbedaan kadar limfosit pada pemeriksaan hari ke 4 setelah dilakukan perawatan antara yang menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sulfadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20%. 54

**Tabel 4.11** Hasil analisis perbedaan kadar limfosit tikus galur wistar yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sulfadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20% antara hari ke 4,8,dan 12. 56

**Tabel 4.12** Hasil analisis perbedaan kadar monosit tikus galur wistar yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sulfadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20% antara hari ke 4,8,dan 12. 58

**DAFTAR DIAGRAM**

**Diagram 4.1** Diagram karakteristik sampel penelitian berdasarkan kelompok 41

**Diagram 4.2** Diagram karakteristik sampel penelitian berdasarkan berat badan hewan coba tikus galur wistar 41

**Diagram 4.3** Diagram hasil pemeriksaan kadar limfosit dan monosit tikus galur wistar antara yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sufadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20% pada hari ke 4. 46

**Diagram 4.4** Diagram hasil pemeriksaan kadar limfosit dan monosit tikus galur wistar antara yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sufadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20% pada hari ke 8. 49

**Diagram 4.5** Diagram hasil pemeriksaan kadar limfosit dan monosit tikus galur wistar antara yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sufadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20% pada hari ke 12. 52

**Diagram 4.6** Diagram hasil pemeriksaan kadar limfosit tikus galur wistar yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sulfadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20% antara hari ke 4,8,dan 12. 55

**Diagram 4.7** Diagram hasil pemeriksaan kadar monosit tikus galur wistar yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9%, *Silver Sulfadiazine* 1%, *Aloe vera* 10%, dan *Aloe vera* 20% antara hari ke 4,8,dan 12. 57

**DAFTAR LAMPIRAN**

**Lampiran 1** Plan Of Actions

**Lampiran 2** Panduan Pembuatan Luka Bakar Pada Tikus Galur Wistar

**Lampiran 3** Panduan Perawatan Luka Bakar Derajat II dengan NS 0,9%

**Lampiran 4** Panduan Perawatan Luka Bakar Derajat II dengan *Silver Sulfadiazine* 1%

**Lampiran 5** Panduan Perawatan Luka Bakar Derajat II dengan Gel Lidah Buaya

**Lampiran 6** Panduan Pemeliharaan Tikus Galur Wistar

**Lampiran 7** Panduan Pembuatan Gel

**Lampiran 8** Pembuatan Pakan Tikus

**Lampiran 9** Panduan Pengambilan Sampel Darah dan Dekapitasi Tikus Putih

**Lampiran 10** Lembar Observasi

**Lampiran 11** Hasil SPSS

**Lampiran 12** Rencana Anggaran Dana Penelitian

**Lampiran 13** Dokumentasi Penelitian

**Lampiran 14** Sertifikat Etik

**Lampiran 15** Surat Ijin Pengambilan Data

**Lampiran 16** Surat Keterangan Kesehatan Tikus

**Lampiran 17** Surat Keterangan Telah Mengambil Data

**Lampiran 18** Surat Rincian Pendanaan Penyewaan Laboratorium

**Lampiran 19** Lembar Konsultasi

**Lampiran 20** Surat Keterangan Analisis Fitokimia

**Lampiran 21** Surat Keterangan Identifikasi Tumbuhan