**DAFTAR ISI**

**Halaman Judul i**

**Peryataan Keaslian Tulisan ii**

**Lembar Persetujuan iii**

**Lembar Pengesahan iv**

**Abstrak v**

**Abstract vi**

**Kata Pengantar vii**

**Daftar Isi v**

**Daftar Gambar xii**

**Daftar Tabel xiv**

**Daftar Lampiran xvi**

**BAB 1PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Tujuan 5

1.4 Manfaat 6

**BAB 2 TINJAUAN TEORI**

2.1 Luka Bakar 8

2.1.1 Definisi Luka Bakar 8

2.1.2 Etiologi 8

2.1.3 Klasifikasi Luka Bakar 9

2.1.4 Patofisiologi 11

2.2 Gambaran Makroskopis 12

2.2.1 Histologi Umum 12

2.2.2 Anatomi Kulit 13

2.2.3 Fisiologi Kulit 15

2.2.4 Gambaran Makroskopis Proses Penyembuhan 17

2.2.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka 25

2.3 Lidah Buaya *(Aloevera)* 26

2.3.1 Deskriptif Lidah Buaya 26

2.3.2 Toksonomi Lidah Buaya 26

2.3.3 Morfologi Lidah Buaya 26

2.3.4 Jenis Lidah Buaya 27

2.3.5 Kandungan Lidah Buaya 28

2.3.6 Bahan Dan Kegunaan Lidah Buaya 28

2.3.7 Efek Marfakologi Lidah Buaya 29

2.4 Tikus Galur Wistar 30

2.4.1 Karakteristik Umum 30

2.4.2 Data Biologi 31

2.4.3 Makan Tikus 32

2.4.4 Minum Tikus 32

2.4.5 Tempat Tikus (Kandang) 32

2.5 Hipotesis Penelitian 33

2.6 Kerangka Konsep 34

**BAB 3 METODE PENELITIAN**

3.1 Desain Penelitian 35

3.2 Kerangka Kerja 36

3.3 Tehnik Sampling 38

3.3.1 Populasi 38

3.3.2 Sample 38

3.3.3 Kriteria Inklusi 40

3.3.4 Kriterian Eksklusi 41

3.4 Variabel Penelitian 42

3.5 Devinisi Operasional 43

3.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 44

3.7 Alat Bahan Dan Instrumen Penelitian 44

3.7.1 Pembuatan Ekstrak Lidah Buaya *Aloevera* 44

3.7.2 Pembuatan Luka Bakar Derajat 2 44

3.7.3 Pengukuran Luka Makroskopis 44

3.7.4 Perawatan Luka Bakar Grade 2 44

3.7.5 Pemeliharaan Tikus 45

3.7.6 Tehnik Pencegahan Infeksi 45

3.7.7 Intrumen Penelitian 45

* 1. Prosedur Penelitian 45

3.8.1 Perijinan Peneliti 45

3.8.2 Cara Membuat Gel Ekstrak Lidah Buaya 46

3.8.3 Menentukan Sample Peneliti 46

3.8.4 Pembuatan Luka Bakar Derajat 2 Pada Tikus 46

3.8.5 Perawatan Luka Bakar Derajat Ii Menggunakan Teknik Tertutup 46

3.8.6 Pengamatan Luka Makroskopis 48

3.9 Pengelolahan Data 50

3.9.1 Editing 50

3.9.2 Coding 50

3.9.3 Tabulating 50

3.9.4 Entery Data 51

3.9.5 Analisa Data 51

3.9.6 Penyajian Data 51

3.10 Etika Penelitian 52

**BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

* 1. Gambaran Umum Tempat Peneli 54
  2. Hasil Penelitian 55
     1. Data Umum Karakteristik sampel berdasarkan kelompok &Karakteristik sampel berdasarkan berat badan 55
     2. Data Khusus Identifikasi dan analisis Gambaran makroskopi pada tikus galur wistar dengan luka bakar derajat II yang diberikan NaCl 0,9%, *Silver Sulphadiazine 1%, Aloe vera 10%, dan Aloe vera 20%* pada hari ke 4,8, dan 12. 56
  3. Pembahasan 72
  4. Keterbatasan Peneliti 80

**BAB 5 Kesimpulan Saran**

5.1 kesimpulan 81

5.2 saran 81

**Daftar Pustaka 82**

**Lampiran – lampiran 85**