

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>I . PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Kerangka Penelitian .....	7
1. Kerangka Teori.....	7
2. Kerangka Konsep .....	9
F. Hipotesis .....	9
<b>II . TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Luka Bakar.....	10
1. Definisi .....	10
2. Etiologi.....	11
3. Derajat Luka Bakar .....	11
4. Luas Luka bakar .....	14
5. Klasifikasi Luka Bakar .....	15
B. Fase Penyembuhan Luka .....	17
C. Fase Luka Bakar .....	21
D. Madu .....	22

1. Gambaran Umum .....	22
2. Kandungan Madu .....	24
E. Manfaat Madu Dan Berbagai Penelitian Terkait Madu .....	26
F. Berbagai Penelitian Terkait Hydrogel Untuk Penyembuhan Luka .....	31

### III. METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian .....	33
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	33
C. Subjek Penelitian .....	33
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	36
1. Kriteria Inklusi .....	36
2. Kriteria Eksklusi .....	36
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	36
1. Bahan Penelitian .....	36
2. Alat Penelitian .....	37
F. Identifikasi Variabel .....	37
1. Variabel Bebas .....	37
2. Variabel Terikat .....	37
G. Definisi Operasional .....	38
H. Prosedur Penelitian .....	39
1. Pembuatan Luka Bakar derajat II .....	39
2. Prosedur Penanganan Luka Bakar Derajat II .....	40
3. Prosedur Operasional Pembuatan Slide .....	41
I. Cara Pengumpulan Data .....	44
1. Klinis .....	44
2. Histopatologis .....	45
J. Pengolahan dan Analisis Data .....	46

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil .....	48
1. Gambaran Histopatologi Kulit Tikus .....	48

2. Analisis Mikroskopik Gambaran Histopatologi Kulit Tikus	52
3. Gambaran Klinis Kulit Tikus.....	56
B. Pembahasan.....	60
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	70
B. Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel Komposisi Nutrisi Madu.....	26
2. Tabel Jenis Perlakuan Penelitian dan Dosis Yang Diberikan Pada Setiap Perlakuan.....	35
3. Tabel Definisi Operasional .....	38
4. Tabel Penilaian Mikroskopik.....	46
5. Tabel Skor Penilaian Mikroskopik Kulit Tikus .....	53
6. Hasil rata-rata skor penilaian histopatologis kulit pada kelompok uji .....	54
7. Analisis <i>Shapiro-Wilk</i> gambaran mikroskopis histopatologi kulit..	55
8. Tabel Hasil uji <i>Repeated ANOVA</i> gambaran mikroskopik .....	55
9. Hasil uji <i>Pairwise Comparisons</i> pada penilaian mikroskopis kulit tikus.....	56
10. Persentase gambaran klinis kesembuhan luka bakar kulit tikus.....	57
11. Analisis <i>Shapiro-Wilk</i> gambaran klinis kulit tikus.....	58
12. Tabel Hasil uji <i>Repeated ANOVA</i> gambaran klinis .....	58
13. Hasil uji <i>Pairwise Comparisons</i> pada penilaian klinis kulit tikus....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Teori .....	8
2. Kerangka Konsep.....	9
3. Luka Bakar Derajat I.....	12
4. Luka Bakar Derajat II .....	13
5. Luka Bakar Derajat III .....	13
6. Derajat Luka Bakar .....	14
7. Penampang Kedalaman Luka Bakar .....	14
8. Luas Luka Bakar pada orang dewasa .....	15
9. Diagram Alur Penelitian .....	43
10. Diameter Luka Bakar .....	44
11. Histopatologi kulit tikus kelompok kontrol; Pewarnaan H-E; Ket : 1. Epitelisasi yang kurang; 2. Sel radang; 3. Epidermis ....	49
12. Histopatologi kulit tikus kelompok kontrol .....	50
13. Histopatologi kulit tikus kelompok perlakuan madu.....	50
14. Histopatologi kulit tikus kelompok perlakuan madu; Ket 1. kolagen; 2. pembuluh darah; 3. Sel radang.....	51
15. Gambaran histopatologis kulit tikus, hydrogel.....	52
16. Histopatologi kulit tikus kelompok perlakuan hydrogel; Ket : 1. sel inflamasi; 2. Kolagen.....	52
17. Rata-rata penilaian mikroskopis kulit tikus.....	54
18. Persentase rata-rata penilaian gambaran klinis kulit tikus.....	59