

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Keaslian Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Diabetes Melitus .....	6
B. Penyembuhan Luka.....	9
1. Inflamasi.....	9
2. Proliferasi .....	10
3. Maturasi atau <i>Remodelling</i> .....	14
C. <i>Epidermal Growth Factor</i> (EGF) .....	14
D. <i>Superoxide Dismutase</i> (SOD) .....	15
E. Penyembuhan luka pada Diabetes .....	16
F. <i>Achatina Fulica</i> .....	17
G. Streptozotocin.....	18
H. Landasan Teori.....	19
I. Kerangka Teori .....	21
J. Kerangka Konsep.....	22

K. Hipotesis .....	23
BAB III. METODE PENELITIAN .....	24
A. Rancangan Penelitian.....	24
B. Hewan Coba Penelitian.....	24
C. Variabel Penelitian.....	25
D. Definisi Operasional .....	26
E. Alat dan Bahan.....	27
F. Prosedur Pelaksanaan .....	28
G. Ekstraksi RNA dan <i>Reverse-Transcriptase PCR</i> .....	31
H. Elektroforesis .....	32
I. Analisis Data.....	33
J. Alur penelitian .....	34
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	35
A. Hasil Penelitian .....	35
1. Ekspresi gen EGF .....	35
2. Ekspresi gen SOD .....	37
B. Pembahasan .....	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN .....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori Penelitian.....	21
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian.....	22
Gambar 3. Skema Alur Penelitian.....	34
Gambar 4. Hasil Elektroforesis Ekspresi EGF dan GAPDH pada setiap kelompok perlakuan.....	35
Gambar 5. Grafik Ekspresi EGF pada setiap kelompok perlakuan.....	36
Gambar 6. Hasil Elektroforesis Ekspresi SOD dan GAPDH pada setiap kelompok perlakuan.....	37
Gambar 7. Grafik Ekspresi SOD pada setiap kelompok perlakuan.....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil uji statistik Anava satu jalur dan LSD <i>Multiple Comparison</i> pada gen EGF.....	46
Lampiran 2. Hasil uji statistik Anava satu jalur dan LSD <i>Multiple Comparison</i> pada gen SOD.....	47
Lampiran 3. Lembar <i>Ethics Committee Approval</i> .....	48