

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Luka	8
a. Klasifikasi luka	8
b. Proses penyembuhan luka	9
2. Diabetes Melitus	12
a. Etiologi diabetes melitus	13
b. Klasifikasi diabetes melitus	13
c. Penegakan diagnosis diabetes melitus	16
3. Sel <i>Mast</i>	17
4. Fibroblas	20
5. <i>Low Intensity Pulsed Ultrasound (LIPUS)</i>	23
6. Tikus <i>Sprague dawley</i>	29
B. Landasan Teori	32
C. Hipotesis	34
D. Kerangka Teori	35
BAB III. METODE PENELITIAN	36
A. Jenis Penelitian	36
B. Subyek Penelitian	36
C. Instrumen Penelitian	38
1. Alat penelitian	38
2. Bahan penelitian	40
D. Variabel Penelitian	41

E. Definisi Operasional	43
F. Jalannya Penelitian	44
1. Tahap persiapan	44
2. Pembuatan tikus DM	45
3. Tahap perlakuan	46
4. Cara pembuatan sediaan histologis	49
5. Proses pewarnaan <i>Toluidine Blue</i>	51
6. Proses pewarnaan imunohistokimia	51
7. Pengamatan hasil penelitian	53
G. Analisis Hasil Data	54
H. Tempat Penelitian	54
I. Etik Penelitian	54
J. Skema Alur Penelitian	55
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	56
A. Hasil Penelitian	56
B. Pembahasan penelitian	65
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	