

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Keaslian Penelitian.....	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Tinjauan Pustaka.....	5
II.1.1 Diabetes Mellitus	5
II.1.2 Komplikasi Diabetes Mellitus.....	6
II.1.3 Proses Penyembuhan Luka Normal	7
II.1.4. Kaki Diabetes	8
II.1.5. Madu	13
II.1.6. <i>Silver Dressing</i>	16
II.1.7 Fibroblas.....	17
II.2. Landasan Teori	21
II.3 Kerangka Teori	22
II.4. Kerangka Konsep.....	23
II.5. Hipotesis Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
III.1. Rancangan Penelitian	24
III.2. Subyek Penelitian	24
III.3. Alat	25

III.4. Bahan.....	25
III.5 Variabel Penelitian	26
III.6. Definisi Variabel Operasional.....	26
III.7. Jalan Penelitian.....	27
III.8 Analisis Hasil	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
IV.1 Hasil	35
IV.2 Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
V.1 Kesimpulan.....	43
V.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi madu per 100 gr.....	15
Tabel 4.1 Persentase viabilitas sel fibroblas berdasarkan hasil pengukuran dan penghitungan dengan metode MTT <i>assay</i>	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 <i>Acticoat silver dressing</i> produksi dari Smith & nephew.....	17
Gambar 3.1 Bilik hitung.....	32
Gambar 3.2 Perlakuan pada plate 96-well.....	32
Gambar 4.1 Gambaran kultur primer sel fibroblas dalam media kultur.....	37
Gambar 4.2 Gambaran sel fibroblas setelah perlakuan.....	37
Gambar 4.3 Diagram batang efek madu terhadap persentase viabilitas sel fibroblas.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Ethical Clearance</i>	50
Lampiran 2 Hasil uji normalitas.....	51
Lampiran 3 Hasil <i>one way ANOVA</i> dan <i>posthoc LSD</i>	53

DAFTAR SINGKATAN

ADA	: <i>American Diabetic Association</i>
ADP	: <i>Adenosin Difosfat</i>
AGE	: <i>Advanced glycosylation end-products</i>
bFGF	: <i>Basic fibroblas growth factor</i>
CTGF	: <i>Connective Tissue Growth Factor</i>
DFU	: <i>Diabetic Foot Ulcer</i>
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
DMEM	: <i>Dulbecco's Minimum Essential Medium</i>
ELISA	: <i>Enzyme-linked Immunoabsorbent Assay</i>
FBS	: <i>Fetal Bovine Serum</i>
H ₂ O ₂	: Hidrogen peroksida
IDF	: <i>International Diabetes Federation</i>
MMPs	: <i>Matrix Metalloproteinase</i>
MTT	: <i>3-(4,5-dimethylthiazol)-2,5-diphenyl tetrazolium bromide</i>
NA	: <i>Nicotinamide</i>
PDGF	: <i>Platelet-Derived Growth Factor</i>
PF3	: <i>Platelet Factor 3</i>
STZ	: <i>Streptozotosin</i>
TGF-β	: <i>Transforming Growth Factor-Beta</i>
TNF-α	: <i>Tumor Necrosis Factor-Alfa</i>
TTGO	: Tes Toleransi Glukosa
VEGF-A	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>