

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I: PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. <i>Diabetic Foot Ulcer (DFU)</i>	6
2. Proses Penyembuhan Luka.....	11
3. Luka diabetes.....	16
4. <i>Plantago major</i>	20
5. Hidrogel sebagai agen <i>wound healing</i>	21
6. Formulasi Gel dengan Ekstrak <i>Plantago major</i>	22
7. Anatomi dan Histologi kulit.....	23
B. Landasan Teori.....	29
C. Kerangka Konsep Penelitian	32
D. Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	34
B. Tempat Penelitian	36

C. Bahan dan Subjek	36
D. Variabel penelitian	37
E. Definisi Operasional Penelitian	38
F. Instrumen Penelitian	40
G. Jalannya penelitian.....	41
1. Penyiapan hewan uji.....	41
2. Induksi diabetes.....	42
3. Pembuatan luka eksisi	43
4. Pemberian gel EDPM.....	44
5. Pengamatan makroskopis: pengukuran diameter luka	45
6. Eksisi jaringan kulit tikus	46
7. Pembuatan preparat histopatologi jaringan kulit tikus	46
8. Pengambilan gambar preparat dengan mikroskop	49
9. Analisis mikroskopis: pengamatan preparat histopatologi.....	50
H. Cara Analisis Data	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Analisis Makroskopis	55
B. Analisis Mikroskopis	64
1. Indeks Ketebalan Epidermis (IKE)	65
2. Granulasi	70
3. Keratinisasi.....	75
4. <i>Remodelling</i>	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	91