

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PENGESAHAN PENGUJI SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Bagi Klinisi	6
1.4.2 Bagi Ilmu Pengetahuan	6
1.4.3 Bagi Masyarakat	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kulit	8
2.2 Luka	10
2.3 Penyembuhan Luka	12
2.3.1 Fase Inflamasi	11
2.3.2 Fase Proliferasi	14
2.3.3 Fase Remodelling	16
2.4 Minyak Dedak Padi	17
2.4.1 Kandungan Minyak Dedak	17
2.4.2 Vitamin E	19
2.4.3 Manfaat Minyak Dedak Terhadap Penyembuhan Luka	20
2.4.4 Proses Pengolahan Dedak Menjadi Minyak Dedak	22
2.5 Povidone Iodine	22
2.5.1 Pengertian Povidone Iodine	22
2.5.2 Kegunaan Povidone Iodine	24
2.5.3 Mekanisme Kerja Povidone Iodine	26
BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep	28
3.2 Hipotesis Penelitian	29

BAB 4. METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis Penelitian	30
4.2 Waktu dan Tempat	30
4.3 Populasi dan Sampel	30
4.3.1 Kriteria Inklusi	32
4.3.2 Kriteria Eksklusi	32
4.4 Variabel Penelitian	32
4.4.1 Klasifikasi Penelitian	32
4.4.2 Definisi Operasional	32
4.5 Bahan Penelitian	35
4.5.1 Hewan Coba	35
4.5.2 Pembuatan Minyak Dedak	35
4.5.3 Povidone Iodine	36
4.5.4 Preparat Histopatologi	36
4.6 Instrumen Penelitian	36
4.6.1 Pemeliharaan Hewan Coba	36
4.6.2 Pemberian Minyak Dedak	36
4.6.3 Pembedahan Hewan Coba	36
4.6.4 Preparat Histopatologi	37
4.6.5 Pemeriksaan Histopatologi	37
4.6.6 Sanitasi dan Higiene	37
4.6.7 Pengumpulan Data	37
4.7 Prosedur Penelitian	37
4.7.1 Cara Pembuatan Minyak Dedak	37
4.7.2 Pemeliharaan dan Perlakuan Hewan Coba	39
4.7.3 Cara Pembuatan Luka	39
4.7.4 Cara Penilaian Penyembuhan Luka	40
4.7.5 Cara Pembuatan Preparat Histopatologi	41
4.8 Pengolahan dan Analisis Data	45
4.9 Etika Penelitian	45
BAB 5. HASIL PENELITIAN	
5.1 Zat Perlakuan	47
5.2 Hewan Coba	47
5.3 Gambaran Histopatologi	48
5.3.1 Jaringan Granulasi	48
5.3.2 Reepitelisasi	53
5.4 Keunggulan Minyak Dedak dibandingkan <i>Povidone Iodine</i>	54
5.4.1 Hasil Analisis Perbedaan Penyembuhan Luka	55
BAB 6. PEMBAHASAN	
6.1 Minyak Dedak	57
6.2 Hewan Coba	57
6.3 Gambaran Histopatologi Penyembuhan Luka	58
6.3.1 Perbedaan Rerata Fibroblas Antar Kelompok	58
6.3.2 Perbedaan Rerata Neovaskuler Antar Kelompok	60
6.3.3 Perbedaan Rerata Netrofil Antar Kelompok	61
6.3.4 Perbedaan Rerata Limfosit Antar Kelompok	62

6.3.5 Perbedaan Rerata Makrofag Antar Kelompok	64
6.4 Reepitelisasi	65
BAB 7. PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	66
7.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Dedak yang Mengalami Stabilisasi	18
Tabel 2.2 Kandungan Komponen Lemak pada Minyak Dedak	19
Tabel 5.1 Jumlah Fibroblas Masing-masing Kelompok	49
Tabel 5.2 Jumlah Pembuluh Darah Baru Masing-masing Kelompok	50
Tabel 5.3 Jumlah Netrofil Masing-masing Kelompok	51
Tabel 5.4 Jumlah Limfosit Masing-masing Kelompok	52
Tabel 5.5 Jumlah Makrofag Masing-masing Kelompok	53
Tabel 5.6 Hasil Uji Perbedaan Penyembuhan Luka Tiap Kelompok	55
Tabel 5.7 Hasil Uji Perbedaan Penyembuhan Luka Antar Kelompok	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lapisan-lapisan Pada Kulit	8
Gambar 2.2 Luka Sayat	11
Gambar 2.3 Fase Penyembuhan Luka	12
Gambar 2.4 Fase Inflamasi	13
Gambar 2.5 Fase Proliferasi	14
Gambar 2.6 Fase Proliferasi yang Mencapai Puncak Pada Hari ke-10	15
Gambar 2.7 Fase Remodelling	17
Gambar 2.8 Minyak Dedak Padi	18
Gambar 2.9 Struktur Vitamin E	20
Gambar 2.10 Struktur Povidone Iodine	24
Gambar 2.11 Povidone Iodine	25
Gambar 2.12 Mekanisme Kerja Povidone Iodine	27
Gambar 4.1 Luka Sayat Pada Meneft	40
Gambar 4.2 Prosedur Penelitian	44
Gambar 5.1 Gambaran Histopatologi Luka Sayat	48



DAFTAR ISTILAH

BHT	: <i>Butylated Hydroxytoluene</i>
CAF	: <i>Cycloartenyl Ferulate</i>
CAT	: <i>Catalase</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
EGFs	: <i>Endothelial Growth Factors</i>
GPx	: <i>Glutathione Peroxidase</i>
LSD	: <i>Least Significant Difference</i>
MDGFs	: <i>Macrophage-derived Growth Factors</i>
NF-kB	: <i>Nuclear Factor-kB</i>
PDGF	: <i>Platelet-derived Growth Factor</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SFE	: <i>Superficial Fluid Extraction</i>
SOD	: <i>Superoxidase Dismutase</i>
TGF- β	: <i>Transforming Growth Factor β</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
γ -ORZ	: <i>γ-Oryzanol</i>



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Penelitian	72
Lampiran 2. Hasil Analisis Data	73
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian	84
Lampiran 4. Foto Penelitian	87

