

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. TELAAH PUSTAKA	8
1. Radikal Bebas.....	8
1.1 Definisi Radikal Bebas.....	8
1.2 Oksigen dan Radikal Bebas	9
1.3 Jenis Radikal Bebas.....	10
1.4 Sumber Radikal Bebas	10
1.5 Pembentukan Radikal Bebas.....	11
1.6. Sifat Radikal Bebas	12
2. Antioksidan	13
2.1 Klasifikasi Antioksidan	13
2.2 Mekanisme Kerja Antioksidan	14
2.3 Stress Oksidatif	15
3. Kulit.....	16
3.1 Lapisan kulit	16
3.2 Lapisan Epidermis.....	17
3.3 Lapisan Dermis	20
3.4 Lapisan Hipodermis	22
4. Luka.....	23
4.1 Klasifikasi Luka	23
4.2 Proses Penyembuhan Luka	25
5. Makrofag.....	30
5.1 Definisi.....	30
5.2 Fase Fagositosis	32
6. Malondialdehid	34
7. <i>Hydrogen Rich Water</i>	35
7.1 Definisi Hidrogen.....	35

7.2 Mekanisme Ion Hidrogen Sebagai Agen Terapeutik	36
7.3 Mekanisme Pemberian Ion Hidrogen.....	37
8. Tikus Wistar	39
B. LANDASAN TEORI.....	41
C. HIPOTESIS	42
D. KERANGKA PIKIR	43
BAB III METODE PENELITIAN	44
A. Jenis Penelitian	44
B. Lokasi Penelitian	44
C. Subyek Penelitian	44
D. Bahan dan Alat Penelitian	46
E. Identifikasi Variable	45
F. Definisi Operasional	49
G. Jalannya Penelitian	50
H. Analisis Hasil Data	55
I. Skema Alur Penelitian	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
A. Hasil Penelitian.....	57
B. Pembahasan	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN 83	