

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Masalah Penelitian.....	8
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	9
I.4. Tujuan Penelitian.....	9
I.5. Manfaat Penelitian.....	9
I.6. Keaslian Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
II.1. <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>	11
II.2. Peranan Oksigen terhadap Penyembuhan Luka.....	41
II.3. Peranan Hidrogen dalam penyembuhan luka.....	53
II.4. <i>Nanobubble Oxyhydrogen Water</i>	55
II.5. Sel Endotel.....	74
II.6. Kerangka Teori.....	87
II.7. Kerangka Konsep.....	88
II.8. Hipotesis Penelitian.....	88
BAB III METODE PENELITIAN.....	89
III.1. Desain Penelitian.....	89
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	89
III.3. Sampel dan Besar Sampel.....	89
III.4. Identifikasi Variabel Penelitian.....	89

III.5. Definisi Operasional	90
III.6. Alat dan Bahan Penelitian	91
III.7. Langkah Penelitian	92
III.8. Alur Penelitian	100
III.9. Pertimbangan Etik	100
BAB IV . HASIL DAN PEMBAHASAN.....	101
IV.1. Hasil Penelitian.....	101
IV.2. Pembahasan	106
IV.3. Kelemahan Penelitian	122
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	124
V.1. Simpulan.....	124
V.2. Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN.....	140
Lampiran 1. Gambar SEVUM pada 24 jam setelah perlakuan, Kontrol sel dan NBOW 0,1 %	140
Lampiran 2. Gambar SEVUM pada 24 jam setelah perlakuan, NBOW 1% dan NBOW 10 %	141
Lampiran 3. Gambar SEVUM pada 48 jam setelah perlakuan, Kontrol sel dan NBOW 0,1 %	142
Lampiran 4. Gambar SEVUM pada 24 jam setelah perlakuan, NBOW 1% dan NBOW 10 %	143
Lampiran 5 . Ekspresi VEGF pada SEVUM Setelah Perlakuan.....	144
Lampiran 6. Rasio Ekspresi VEGF terhadap Kontrol pada SEVUM Setelah Perlakuan.....	144
Lampiran 7. Persetujuan Etik.....	145