

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INSTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Gingiva	7
2. Proses penyembuhan luka	10
3. Angiogenesis	13
4. <i>Chlorella vulgaris</i>	15
5. Minyak atsiri kulit kayu manis (<i>C. burmannii</i>).....	19
6. Prinsip nanopartikel.....	22
7. Alocclair spray	25

8.	Kombinasi ekstrak <i>C. vulgaris</i> dan minyak atsiri kulit kayu manis	26
B.	Landasan Teori.....	26
C.	Kerangka Teori.....	28
D.	Kerangka Konsep	28
E.	Hipotesis.....	29
III.	METODE PENELITIAN	30
A.	Jenis Penelitian.....	30
B.	Identifikasi Variabel.....	30
1.	Variabel bebas	30
2.	Variabel terikat	30
3.	Variabel terkendali	30
4.	Variabel tidak terkendali	31
C.	Definisi Operasional Variabel.....	31
D.	Subjek Penelitian.....	34
E.	Alat dan Bahan Penelitian.....	35
1.	Alat	35
2.	Bahan.....	35
F.	Jalanya Penelitian.....	35
1.	Tempat penelitian	35
2.	Pembuatan <i>ethical clearance</i>	36
3.	Persiapan dan determinasi bahan	36
4.	Pembuatan ekstrak <i>C. vulgaris</i>	36
5.	Pembuatan <i>nanospray</i>	36
6.	Uji kualitas sediaan	38
8.	Perlakuan pada tikus <i>Sprague Dawley</i>	40
9.	Pembuatan sediaan histologi	40
G.	Analisis Data	41
H.	Alur Penelitian	43
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A.	Hasil	44

1. Uji Kualitas Sediaan	44
2. Uji Preparat Histologi.....	46
B. Pembahasan.....	51
1. Uji Kualitas Sediaan	51
2. Uji Preparat Histologi.....	54
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	69