

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	I
HALAMAN PERSYARATAN.....	II
BERITA ACARA.....	III
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	IV
HALAMAN PENGESAHAN.....	V
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	VI
SAYA YANG BERTANDA.....	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI	XI
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR GAMBAR	XIV
DAFTAR LAMPIRAN	XV
INTISARI.....	XVI
ABSTRACT	XVII
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Keaslian Penelitian	8
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian.....	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Telaah Pustaka	11
1. Gingiva.....	11
2. Luka dan Penyembuhan Luka.....	13
3. Limfosit dan perannya dalam proses penyembuhan luka	18
4. Aloclair.....	20
5. Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>)	22
6. Madu trigona	24
7. Kitosan	27
8. Nanopartikel.....	31
9. Kombinasi ekstrak lidah buaya, madu trigona, dan kitosan dalam penyembuhan luka gingiva tikus <i>Rattus norvegicus</i>	32
B. Landasan Teori.....	34
C. Kerangka Teori	37
D. Kerangka Konsep.....	38
E. Hipotesis.....	38

III. METODE PENELITIAN	40
A. Jenis Penelitian	40
B. Identifikasi Variabel Penelitian	40
1. Variabel bebas	40
2. Variabel terikat	40
3. Variabel terkontrol	40
4. Variabel tak terkontrol	42
C. Definisi Operasional Variabel	42
D. Subjek dan Objek Penelitian	44
E. Alat dan Bahan Penelitian	45
1. Alat	45
2. Bahan	45
F. Jalannya Penelitian	46
1. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i>	46
2. Pembuatan surat ijin penelitian	46
3. Lokasi penelitian	47
4. Determinasi lidah buaya dan lebah <i>Trigona sp</i>	47
5. Ekstraksi lidah buaya dan madu trigona	48
6. Pembuatan <i>nanospray</i>	49
7. Uji kualitas sediaan <i>nanospray</i>	50
8. Uji fitokimia	51
9. Pembuatan luka pada gingiva tikus Wistar	52
10. Uji <i>in vivo</i>	52
11. Pengamatan hasil preparat histologis	53
G. Analisis Data	54
H. Alur Penelitian	55
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	56
A. Hasil	56
B. Pembahasan	65
V. KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	XVIII
LAMPIRAN	XXV