

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Gingiva	5
2. Penyembuhan luka	6
3. Makrofag	11
4. Kecubung (<i>Datura metel</i> L.)	13
5. Gel topikal	15
6. Tikus <i>Rattus norvegicus</i>	16
B. Landasan Teori	18
C. Hipotesis	19

III.	METODE PENELITIAN.....	20
A.	Jenis Penelitian	20
B.	Identifikasi Variabel	20
C.	Definisi Operasional	21
D.	Subjek Penelitian	22
E.	Alat dan Bahan	23
F.	Jalannya Penelitian	24
G.	Analisis Hasil Penelitian.....	30
H.	Alur Penelitian.....	31
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A.	Hasil Penelitian.....	32
B.	Pembahasan	40
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A.	Kesimpulan.....	44
B.	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian lainnya terkait kecubung	3
Tabel 2. Resep formulasi pembuatan gel	26
Tabel 3. Hasil uji fitokimia ekstrak biji kecubung dan gel EBK 10%	32
Tabel 4. Rerata dan simpangan baku jumlah sel makrofag CMC-Na 4%, gel Aloclair®, dan gel EBK 10% pada hari ke-3, 5, dan 7	34
Tabel 5. Hasil uji <i>two way</i> ANOVA jumlah makrofag pada penyembuhan luka gingiva tikus <i>Rattus norvegicus</i> pengamatan hari ke-3, ke-5, dan ke-7 ..	36
Tabel 6. Hasil uji <i>Post Hoc</i> LSD (<i>Least Significant Difference</i>) jumlah makrofag pada kelompok CMC-Na 4%, gel Aloclair®, dan gel EBK 10 pengamatan hari ke-3, ke-5, dan ke-7	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur anatomi gingiva	5
Gambar 2. Proses terjadinya fase hemostasis dan koagulasi.....	7
Gambar 3. Proses terjadinya fase inflamasi	8
Gambar 4. Proses terjadinya fase proliferasi	9
Gambar 5. Proses terjadinya fase remodelling	11
Gambar 6. Mekanisme peralihan makrofag pro-inflamasi M1 menjadi makrofag reparatif M2	12
Gambar 7. Tanaman Kecubung.....	13
Gambar 8. Tikus <i>Rattus norvegicus</i>	17
Gambar 9. Sel makrofag (panah kuning) dilihat dengan mikroskop cahaya perbesaran 400x.....	29
Gambar 10. Alur Penelitian.....	31
Gambar 11. Gambaran histologis sel makrofag (panah kuning) pada pengamatan hari ke-3, 5, dan 7 pada kelompok (A) gel Aloclair®, (B) CMC-Na 4%, dan (C) gel EBK 10%, skala 50 µm.	33
Gambar 12. Grafik rerata jumlah makrofag pada kelompok gel Aloclair®, CMC-Na 4%, dan gel EBK 10% pada pengamatan hari ke-3, ke-5, dan ke-7	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Data kasar perhitungan jumlah sel makrofag	49
Lampiran II. Uji Pearson	50
Lampiran III. Output SPSS uji normalitas (Shapiro-Wilk)	51
Lampiran IV. Output SPSS uji homogenitas (Levene's Test)	52
Lampiran V. Output SPSS uji <i>two way</i> ANOVA	53
Lampiran VI. Output SPSS uji <i>Post Hoc</i> LSD	54
Lampiran VII. Dokumentasi penelitian	57
Lampiran VIII. Surat ethical clearance	58
Lampiran XI. Surat izin penelitian lab. Riset Terpadu FKG UGM.....	59
Lampiran XVII. Surat bebas lab. Riset Terpadu FKG UGM	60