

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II.....	6
A. Telaah Pustaka .....	6
B. Landasan Teori.....	21
C. Kerangka Teori.....	24
D. Kerangka Konsep:.....	25
E. Hipotesis.....	26
BAB III .....	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Identifikasi Variabel.....	27
C. Definisi Operasional.....	28
D. Subjek Penelitian.....	29
E. Sampel Penelitian.....	29
F. Alat dan Bahan Penelitian .....	30
G. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
H. Jalannya Penelitian.....	32
I. Analisis Statistik .....	37

J. Alur Penelitian .....	38
BAB IV .....	39
A. Hasil Penelitian .....	39
B. Pembahasan.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN.....	57

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Kandungan Patikan Kerbau (Ghosh dkk., 2019).....	8
<b>Tabel 2.</b> Kandungan Kimia dan Efek Farmakologi Tanaman Patikan Kerbau ( <i>Euphorbia hirta</i> L) (Fiandri dkk., 2020).....	9
<b>Tabel 3.</b> Rerata dan standar deviasi zona hambat mukoadhesif patch patikan kerbau fraksi etil asetat terhadap pertumbuhan <i>P. gingivalis</i> ATCC 33277 (mm) .....	39
<b>Tabel 4.</b> Uji Normalitas dan homogenitas .....	40
<b>Tabel 5.</b> Hasil uji Anova satu jalur rata-rata diameter zona hambat .....	41
<b>Tabel 6.</b> Hasil Uji <i>Post-Hoc</i> LSD pada masing-masing kelompok perlakuan .....	41

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Tanaman patikan kerbau (Ali dkk.,2021). ....	7
<b>Gambar 2.</b> Gambaran klinis gingivitis (Beaumont dkk., 2017).....	10
<b>Gambar 3.</b> Gambaran histologi gingivitis menggunakan pewarnaan HE dengan perbersaran 400x. ....	11
<b>Gambar 4.</b> Gambaran histologis gingivitis dengan pengecatan hematoxylin eosin (A). Perbesaran sedang, panah hitam menunjukkan infiltrat sel inflamasi pada jaringan ikat epitel (B). Perbesaran kuat dengan panah hitam menunjukkan infiltrat sel inflamasi (C). Panah merah menunjukkan neutrofil dan panah hitam menunjukkan limfosit pada sulcular epitel (Newman dkk., 2023) .....	13
<b>Gambar 5.</b> Gambaran <i>Porphyromonas gingivalis</i> (Howard dkk., 2021) .....	14
<b>Gambar 6.</b> Gambaran sediaan mukoadhesif patch (Jacob dkk., 2021).....	18
<b>Gambar 7.</b> Struktur Umum Flavonoid (Thebti dkk., 2023).....	18
<b>Gambar 8.</b> Mekanisme Flavonoid dalam menghambat pertumbuhan bakteri (Shamsudin dkk., 2022) .....	19
<b>Gambar 9.</b> Kerangka Teori .....	24
<b>Gambar 10.</b> Kerangka Konsep.....	25
<b>Gambar 11.</b> Pengukuran zona hambat (Hossain dkk., 2022) .....	28
<b>Gambar 12.</b> Hasil Uji Fitokimia .....	39
<b>Gambar 13.</b> Penentuan Konsentrasi Hambat Minimal (KHM) .....	40
<b>Gambar 14.</b> Hasil Penentuan Konsentrasi Bakterisidal Minimal (KBM) .....	40
<b>Gambar 15.</b> Hasil Penelitian .....	42