

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	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 .....	4
C. Keaslian Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Telaah Pustaka .....	7
1. <i>Streptococcus mutans</i> .....	7
a. Taksonomi <i>S. mutans</i> .....	7
b. Morfologi <i>S. mutans</i> .....	7
c. Patogenitas <i>S. mutans</i> .....	7
d. Kontrol Plak .....	8
2. Larutan Kumur .....	8
a. Definisi dan kegunaan larutan kumur .....	8
b. Syarat-syarat larutan kumur .....	9
c. Komposisi larutan kumur .....	9
3. <i>Averrhoa carambola</i> L. ....	10
a. Taksonomi <i>A. carambola</i> L. ....	10
b. Morfologi <i>A. carambola</i> L. ....	10
c. Kandungan <i>A. carambola</i> L. ....	11
d. Ekstrak dan metode ekstraksi .....	13
4. Uji Aktivitas Antibakteri .....	13
B. Landasan Teori .....	15
C. Hipotesis .....	16
III. METODE PENELITIAN .....	17

A. Jenis Penelitian .....	17
B. Identifikasi Variabel .....	17
C. Definisi Operasional Variabel .....	18
D. Subjek Penelitian .....	18
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	19
F. Jalannya Penelitian .....	20
H. Alur Penelitian .....	25
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	26
A. Hasil Penelitian .....	26
B. Pembahasan .....	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	31
A. Kesimpulan .....	31
B. Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Formulasi sediaan larutan kumur dengan ekstrak buah belimbing manis .....	22
2. Hasil rerata dan standar deviasi jumlah koloni <i>S. mutans</i> pada perlakuan lama kontak dengan larutan kumur ekstrak buah belimbing manis ( $10^2$ CFU/mL) .....	26
3. Hasil uji normalitas jumlah koloni <i>S. mutans</i> .....	27
4. Rangkuman hasil uji ANAVA satu jalur lama kontak ekstrak buah belimbing manis ( <i>A. carambola</i> L.) sebagai bahan larutan kumur terhadap jumlah koloni <i>S. mutans</i> .....	27
5. Rangkuman hasil uji LSD <sub>0,05</sub> lama kontak ekstrak buah belimbing.....	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Sel <i>S. mutans</i> dilihat dengan mikroskop cahaya .....	7
2. Morfologi buah <i>Averrhoa carambola</i> L.....	11
3. Bagan alur penelitian.....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Dokumentasi Penelitian .....	36
II. Data Kelompok.....	40
III. Output SPSS Uji Normalitas .....	41
IV. Output SPSS Uji Homogenitas .....	42
V. Output SPSS ANAVA satu jalur .....	43
VI. Output SPSS Uji LSD <sub>0,05</sub> .....	44
VII. Surat Determinasi Tumbuhan.....	45
VIII. Surat Kelayakan Etik (Ethical Clearance).....	46
IX. Surat Keterangan Bebas Penelitian.....	47