

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN UNGGAH KARYA TULIS ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
1.5 Orisinalitas Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Plak.....	6
2.1.2 Disclosing Solution	11
2.1.3 Buah Manggis	12
2.1.4 Ekstraksi	15
2.1.5 Maserasi	15
2.2 Kerangka Teori	15
2.3 Kerangka Konsep	16
2.4 Hipotesis.....	17
BAB III	18
METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Jenis Penelitian.....	18
3.2 Rancangan Penelitian.....	18
3.3 Variabel Penelitian.....	18
3.3.1 Variabel Bebas	18
3.3.2 Variabel Terikat	18

3.3.3 Variabel Terkendali.....	18
3.3.4 Variabel Tak Terkendali	19
3.4 Definisi Operasional	19
3.5 Sampel Penelitian.....	20
3.6 Kriteria Inklusi Dan Kriteria Eksklusi.....	21
3.6.1 Kriteria Inklusi	21
3.6.2 Kriteria Eksklusi	21
3.7 Instrumen Penelitian	22
3.8 Prosedur Penelitian	22
3.8.1 Surat Izin Penelitian Dan Izin Etik	22
3.8.2 Pengumpulan Bahan	23
3.8.3 Pembuatan Simplisia Kulit Buah Manggis	23
3.8.4 Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Manggis	23
3.8.5 Cara Kerja Pembuatan Basis Gel	24
3.8.6 Uji Organoleptik Dan Homogenitas.....	24
3.8.7 Persiapan Gigi	23
3.8.8 Kultur Bakteri.....	24
3.8.9 Persiapan Saliva	24
3.8.10 Simulasi Biofilm	24
3.8.11 Evaluasi Biofilm	25
3.8.12 Pemberian Skor Plak.....	26
3.9 Tempat Dan Waktu	27
3.10 Analisis Hasil	28
3.11 Alur Penelitian	29
BAB IV	30
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil Penelitian	30
4.2 Pembahasan.....	34
BAB V.....	38
KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Perhitungan Indeks Plak	10
Gambar 2.2	<i>Disclosing agent</i>	11
Gambar 2.3.	Buah Dan Pohon Manggis (<i>Garcinia Mangostana Linn</i>)	13
Gambar 2.4.	Kerangka Teori	15
Gambar 2.5.	Kerangka Konsep	16
Gambar 3.1.	Gigi Yang Diberi Gypsum	25
Gambar 3.2.	Proses Simulasi Biofilm	26
Gambar 3.3.	Kriteria Skor Plak Turesky-Gilmore-Glickman	27
Gambar 4.1.	Diagram skor gel ekstrak kulit buah manggis dan <i>fuchsin</i>	31



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Orisinalitas Penelitian	5
Tabel 2.1.	Skor Indeks Plak Menurut Turesky-Gilmore-Glickman	10
Tabel 2.2.	Klasifikasi Ilmiah Buah Manggis	13
Tabel 2.3.	Kandungan Buah Manggis.....	14
Tabel 3.1.	Alat Dan Bahan.....	21
Tabel 3.2.	Skor Plak Turesky-Gilmore-Glickman	26
Tabel 4.1.	Skor Plak Pada Simulasi Biofilm 8jam.....	30
Tabel 4.2.	Skor Plak Pada Simulasi Biofilm 24 Jam	30
Tabel 4.3.	Skor Plak Pada Simulasi Biofilm 48 Jam	30
Tabel 4.4.	Uji Normalitas dengan <i>Shapiro-Wilk</i>	31
Tabel 4.5.	Uji <i>Kruskal-Wallis Test</i>	32



DAFTAR SINGKATAN

CMC	: Carboxymethylcelluloce
GIC	: Glass Ionomer Cement
pH	: Potensial Hidrogen
TEA	: Triethanolamin
BHI	: Brain Heart Infusion



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	46
Lampiran 2. Surat penelitian Lab-mikrobiologi	47
Lampiran 3. Surat penelitian Lab-Kimia	48
Lampiran 4. Surat telah melakukan penelitian di Lab-Mikrobiologi.....	49
Lampiran 5. Hasil analisis data	50
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	54
Lampiran 7. Rancangan waktu.....	58

