

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Orisinalitas Penelitian.....	8
BAB II.....	9
2.1 Daun Jamblang	9
2.1.1 Deskripsi dan Klasifikasi Tanaman	9
2.1.2 Kandungan Fitokimia Daun Jamblang (<i>Syzygium Cumini. L</i>).....	11
2.1.3 Aktivitas Senyawa Antibakteri dalam Daun Jamblang	12
2.2 Streptococcus sanguinis	15
2.3 Plak Gigi.....	17
2.3.1 Definisi.....	17
2.3.2 Komposisi Plak Gigi.....	18
2.3.4 Pembentukan Plak Gigi.....	20
2.4 Penyakit Periodontal	23

2.5	Pengendalian Plak.....	25
2.6	Klorheksidin	26
2.7	Metode Uji Antibakteri	27
2.7.1	Difusi	27
2.7.2	Dilusi.....	28
2.8	Kerangka Teori.....	30
2.9	Kerangka Konsep	31
2.10	Hipotesis.....	31
BAB III	.....	32
3.1	Jenis Penelitian	32
3.2	Rancangan Penelitian.....	32
3.3	Variabel Penelitian.....	32
3.4	Definisi Operasional	33
3.5	Sampel Penelitian	34
3.6	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	36
3.6.1	Instrumen Penelitian	36
3.6.2	Bahan Penelitian.....	37
3.7	Cara Penelitian.....	37
3.8	Alur Penelitian.....	45
3.9	Tempat dan Waktu Penelitian	46
3.10	Analisis Hasil	46
BAB IV	.....	48
4.1	Hasil Penelitian	48
4.2	Pembahasan.....	55
BAB V	.....	60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	.....	62
LAMPIRAN	.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Jamblang (<i>Syzygium Cumini</i> L). a : daun, b : batang, c : buah, d : biji (Jagetia, 2017)	11
Gambar 2.2 Struktur Tannin (Rahmi, 2017).....	15
Gambar 2.3 <i>Streptococcus sanguinis</i> (Varma, 2018).....	16
Gambar 2.4 Letak Plak Supragingival dan Plak Subgingival (Pranata, 2019).....	19
Gambar 2.5 Tahap Pembentukan Plak Gigi (Huang et al, 2011).....	23
Gambar 2.6 Skema Kerangka Teori.....	30
Gambar 2.7 Skema Kerangka Konsep.....	31
Gambar 3. 1 Skema Alur Penelitian.....	46
Gambar 4. 1 Hasil KHM ekstrak daun jamblang (<i>Syzygium Cumini</i> . L) dengan dilusi tabung.....	49
Gambar 4.2 Pertumbuhan Bakteri <i>Streptococcus sanguinis</i> pada media padat Nutrient Agar.....	51



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Orisinalitas.....	8
Tabel 4. 1 Jumlah koloni bakteri <i>Streptococcus sanguinis</i> berdasarkan perhitungan dengan colony counter (CFU/ml)	50
Tabel 4. 2 Hasil Uji Shapiro-Wilk	52
Tabel 4. 3 Hasil Uji Kruskal-Wallis.....	53
Tabel 4. 4 Hasil Uji post-hoc Mann-Whitney	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance.....	68
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Laboratorium Kimia FK Unissula	69
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula	70
Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula.....	71
Lampiran 5. Hasil Analisis Data.....	72
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	76



DAFTAR SINGKATAN

- ADA : American Dental Association
CSG : Cairan Sulkus Gingiva
EPS : Extracellular Polymeric Substance
KBM : Konsentrasi Bunuh Minimum
KHM : Konsentrasi Hambat Minimum
NA : Nutrient Agar
NB : Nutrient Broth
PMN : Polymorphonuclear Neutrophilic

