

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Secara Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Secara Praktis.....	5
1.5 Orisinalitas Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Karies	7
2.1.2 Streptococcus Mutans	13
2.1.3 Centella Asiatica	16
2.1.4 Isolat Asiatic Acid.....	19
2.2 Kerangka Teori.....	23
2.3 Kerangka Konsep	24

2.4	Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN		25
3.1	Jenis Penelitian.....	25
3.2	Rancangan Penelitian.....	25
3.3	Variabel Penelitian.....	26
3.3.1	Variabel Bebas.....	26
3.3.2	Variabel Terikat.....	26
3.4	Definisi Operasional.....	26
3.4.1	Isolat <i>Asiatic Acid</i>	26
3.4.2	Pertumbuhan Bakteri <i>Streptococcus mutans</i>	26
3.5	Sampel Penelitian.....	27
3.6	Instrumen Penelitian.....	28
3.6.1	Alat penelitian.....	28
3.6.2	Bahan Penelitian.....	29
3.7	Prosedur Penelitian.....	29
3.7.1	Ethical Clearance.....	29
3.7.2	Sterilisasi Alat.....	29
3.7.3	Pembuatan Media Peremajaan Bakteri.....	30
3.7.4	Suspensi Bakteri <i>Streptococcus Mutans</i>	30
3.7.5	Pembuatan Konsentrasi <i>Asiatic Acid</i>	30
3.7.6	Uji Efek Antibakteri Isolat <i>Asiatic Acid</i>	31
3.8	Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
3.8.1	Tempat Penelitian.....	33
3.8.2	Waktu Penelitian.....	33
3.9	Analisis Hasil.....	33
3.10	Alur Penelitian.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		36
4.1	Hasil Penelitian.....	36
4.2	Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		43
5.1	Kesimpulan.....	43

5.2	Saran.....	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN.....	44



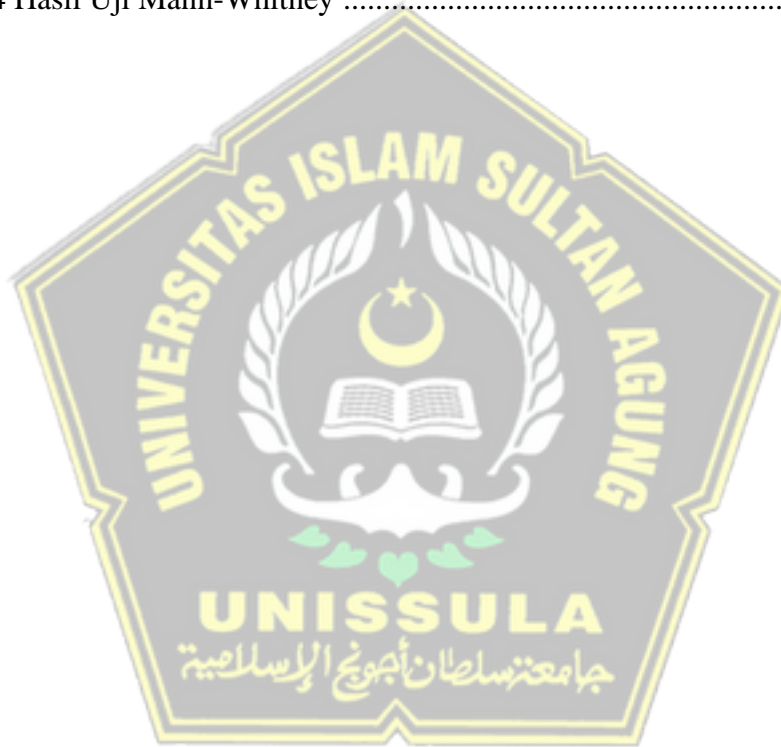
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Faktor Terjadinya Karies.....	8
Gambar 2.2 <i>Streptococcus mutans</i> di Bawah Mikroskop	13
Gambar 2.3 <i>Centella Asiatica</i>	16
Gambar 2.4 Struktur <i>Asiatic Acid</i>	19
Gambar 4.1 Hasil Diameter Zona Hambat	36



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Orisinalitas Penelitian	6
Tabel 3.1 Klasifikasi Diameter Zona Hambat dan Respon Hambat Bakteri	32
Tabel 4.1 Hasil Rata-Rata Diameter Zona Hambat	35
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas dan Uji Homogenitas	36
Tabel 4.3 Hasil Uji Kruskal Wallis	37
Tabel 4.4 Hasil Uji Mann-Whitney	37



DAFTAR SINGKATAN

AA	: <i>Asiatic Acid</i>
BHI A	: <i>Brain Heart Infusion Agar</i>
NaCl	: <i>Natrium Klorida</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
KHM	: Konsentrasi Hambat Minimum
mm	: milimeter



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance	49
Lampiran 2. Surat Telah Melakukan Penelitian di IBL Unissula	50
Lampiran 3. Hasil Analisis Data	51
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	55

