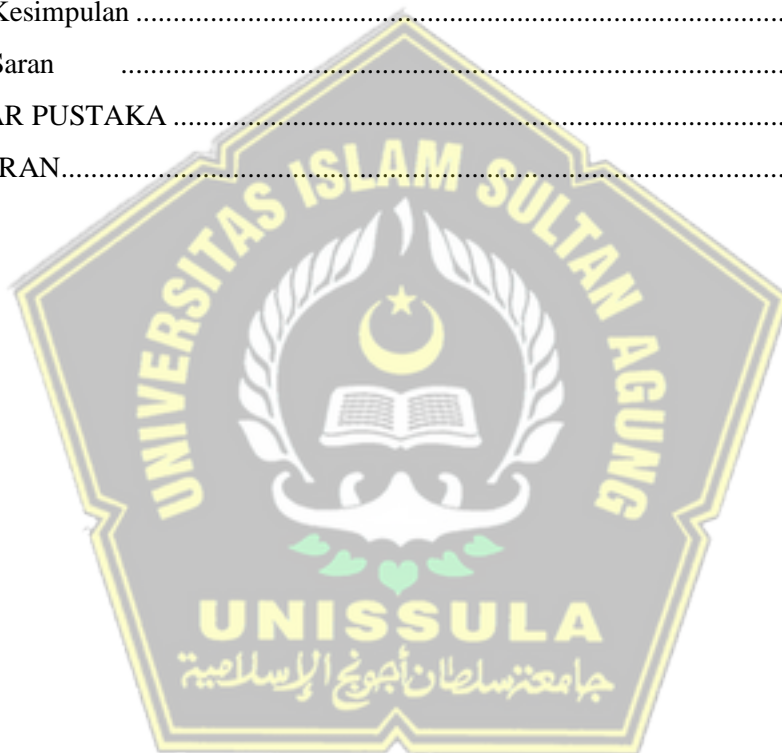


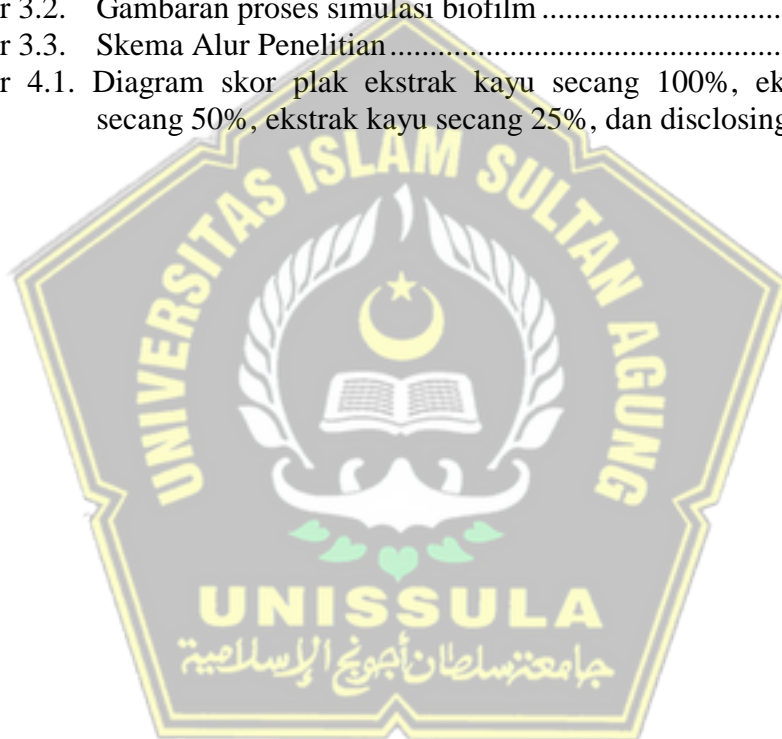
2.3.1.	Definisi dan Sejarah <i>Disclosing agent</i>	16
2.3.2.	Macam – macam <i>Disclosing agent</i>	17
2.3.3.	Manfaat <i>Disclosing agent</i>	19
2.3.4.	Syarat <i>Disclosing agent</i>	20
2.3.5.	Metode Aplikasi <i>Disclosing agent</i>	21
2.3.6.	Mekanisme Perlekatan <i>Disclosing Agent</i> Dengan Plak Gigi	22
2.4.	Kayu Secang	23
2.4.1.	Deskripsi dan Toksonomi Tumbuhan Secang	23
2.4.2.	Morfologi.....	24
2.4.3.	Manfaat Kayu Secang	26
2.4.4.	Kandungan Kayu Secang	27
2.5.	Kerangka Teori	29
2.6.	Kerangka Konsep	29
2.7.	Hipotesis	30
BAB III		31
METODE PENELITIAN.....		31
3.1.	Jenis Penelitian.....	31
3.2.	Rancangan Penelitian	31
3.3.	Variable Penelitian	31
3.3.1.	Variable Bebas	31
3.3.2.	Variable Terikat	31
3.3.3.	Variabel terkendali.....	31
3.4.	Definisi Operasional.....	32
3.4.1.	Ekstrak <i>Caesalpinia Sappan L.</i>	32
3.4.2.	Plak	32
3.4.3.	<i>Disclosing Agent</i>	32
3.5.	Sample Penelitian.....	33
3.5.1.	Sample Penelitian.....	33
3.5.2.	Besar Sample	33
3.5.3.	Kriteria Sample	34
3.6.	Bahan dan Instrumen Penelitian	34
3.6.1.	Bahan	34
3.6.2.	Alat	35
3.7.	Cara Penelitian	36
3.7.1.	Tahap Persiapan	36
3.7.2.	Pembuatan Ekstrak Kayu Secang	37
3.7.3.	Pembuatan Stok Kultur (Bakteri <i>Streptococcus mutans</i>).....	38
3.7.4.	Pembuatan Media <i>Brain Heart Infusion Broth</i> (BHIB).....	39
3.7.5.	Pembuatan saliva buatan	39
3.7.6.	Prosedur simulasi biofilm.....	39
3.7.7.	Pengolesan bahan ekstrak kayu secang dan <i>disclosing agent</i>	40
3.8.	Skema Alur Penelitian.....	41
3.9.	Tempat dan Waktu Penelitian	42

3.9.1. Tempat Penelitian	42
3.9.2. Waktu Penelitian	42
3.10. Analisa Hasil	42
BAB IV	43
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Hasil Penelitian	43
4.2. Pembahasan.....	46
BAB V	52
KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1. Kesimpulan	52
5.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Gambaran representasi skematis menunjukkan supragingiva dan plak subgingiva.....	10
Gambar 2.2.	Penilaian area gigi berdasarkan <i>Turesky modified Quinley Hein</i> ...	13
Gambar 2.3.	Tanaman Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i>) : (a) batang, (b) bunga (c) daun, (d) buah polong muda, (e) buah polong tua.....	26
Gambar 2.4.	<i>Streptococcus mutans</i>	15
Gambar 2.5.	Skema Kerangka Teori	29
Gambar 2.6.	Skema Kerangka Konsep	29
Gambar 3.1.	Gigi yang telah ditanam pada gips	37
Gambar 3.2.	Gambaran proses simulasi biofilm	40
Gambar 3.3.	Skema Alur Penelitian	42
Gambar 4.1.	Diagram skor plak ekstrak kayu secang 100%, ekstrak kayu secang 50%, ekstrak kayu secang 25%, dan disclosing solution ...	45



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Tabel Orisinalitas	7
Tabel 2.1. Kriteria indeks plak Turesky modified Quinley Hein (Natamiharja & Dewi, 1998).....	13
Tabel 4.1. Uji normalitas dengan <i>Shapiro-Wilk</i>	44
Tabel 4.2. Hasil Uji Kriskal-Wallis.....	44
Tabel 4.3. Hasil Uji <i>Mann Whitney</i>	45



DAFTAR SINGKATAN

BHIB	: <i>Brain Hearth Infusion Broth</i>
EPS	: <i>Exracellular Polymeric Substance</i>
NA	: <i>Nutrient Agar</i>



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethnical Clearance</i>	60
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Laboratorium Kimia FK Unissula.....	61
Lampiran 3. Surat Izin Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula	62
Lampiran 4. Surat Keterangan Hasil Determinasi Sample Kayu Secang	63
Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula	64
Lampiran 6. Surat Keterangan Hasil Penelitian Skor Plak	65
Lampiran 7. Hasil Analisis Data	66
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	72

