

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
I. PENDAHULUAN .....	1
A.Latar Belakang Masalah.....	1
B.Rumusan Masalah .....	6
C.Keaslian Penelitian .....	6
E.Manfaat Penelitian .....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A.Telaah Pustaka .....	8

1.Karies .....	8
2.Streptococcus mutans .....	10
3.Hidrofobisitas bakteri .....	12
4.Kayu Putih ( <i>Melaleuca leucadendra</i> ) .....	14
5.Kayu Secang ( <i>Caesalpinia sappan</i> ) .....	15
6.Kayu Manis ( <i>Cinnamomum zeylanicum</i> ) .....	17
7.Ekstraksi .....	18
B.Landasan Teori .....	19
C.Hipotesis .....	22
III. METODE PENELITIAN .....	24
A.Jenis Penelitian .....	24
B. Identifikasi Variabel .....	24
1.Variabel pengaruh .....	24
2.Variabel terpengaruh .....	24
3.Variabel terkendali .....	24
4.Variabel tak terkendali .....	25
C.Definisi Operasional Variabel .....	25
D.Subjek Penelitian .....	27
E.Alat dan Bahan Penelitian .....	27
1.Alat penelitian .....	27
2.Bahan penelitian .....	28
F.Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	29
1.Pengajuan Ethical Clearance .....	29
2.Determinasi Tumbuhan .....	29
3.Pembuatan Ekstrak Daun Kayu Putih, Secang dan Kayu Manis .....	29
4.Pembuatan Suspensi Bakteri <i>Streptococcus mutans</i> .....	31
5.Uji Hidrofobisitas Bakteri .....	31
G.Analisis Data .....	34
H. Alur Penelitian .....	36
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	37



A.	Hasil Penelitian .....	37
B.	Pembahasan.....	41
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A.	Kesimpulan .....	47
B.	Saran.....	47
	DAFTAR PUSTAKA .....	49



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Perbandingan pengaruh ekstrak daun kayu putih (*Melaleuca leucadendra*), secang (*Caesalpinia sappan*), dan kayu manis (*Cinnamomum zeylanicum*) terhadap hidrofobisitas bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175

YASMIN REGITA ANJANI, drg. Trianna Wahyu Utami, MD.Sc., Ph.D; dr. Rini Maya Puspita, M.Sc  
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil pengukuran sudut kontak .....	38
2. Hasil uji normalitas dengan <i>Shapiro wilk</i> .....	39
3. Hasil uji <i>one-way</i> ANOVA .....	39
4. Hasil uji LSD .....	40



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Perbandingan pengaruh ekstrak daun kayu putih (*Melaleuca leucadendra*), secang (*Caesalpinia sappan*), dan kayu manis (*Cinnamomum zeylanicum*) terhadap hidrofobisitas bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175**

YASMIN REGITA ANJANI, drg. Trianna Wahyu Utami, MD.Sc., Ph.D; dr. Rini Maya Puspita, M.Sc  
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Sudut kontak .....	34
2. Alur penelitian .....	36
3. Grafik hasil penelitian .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Surat keterangan <i>ethical clearance</i> .....	56
II. Surat izin determinasi tumbuhan.....	57
III. Surat keterangan determinasi tumbuhan .....	58
IV. Surat izin penelitian ke Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM.....	59
V. Dokumentasi penelitian.....	60
VI. Uji sudut kontak dengan <i>Software Image-J</i> .....	61
VII. Data kasar hasil uji sudut kontak .....	73
VIII. Hasil uji normalitas <i>Saphiro-wilk</i> .....	75
IX. Hasil uji homogenitas <i>Levene's test</i> .....	75
X. Hasil uji <i>one-way ANOVA</i> .....	75
XI. Hasil uji <i>post hoc LSD</i> .....	76