

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Keaslian Penelitian .....	8
II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Telaah pustaka.....	9
1. Perawatan Ortodonti.....	9
2. Demineralisasi email pada perawatan ortodonti.....	10
3. Bahan Adhesif Ortodonti Konvensional .....	12
4. Nanopartikel Perak .....	15
4.1 Nanopartikel perak sebagai agen antibakteri.....	16
4.2 Nanopartikel Perak Biosintesis Ekstrak Daun Sirih Hijau ( <i>Piper betle L.</i> ).....	19
5. Bakteri <i>Streptococcus mutans</i> .....	21
B. Landasan Teori.....	23
C. Hipotesis.....	25
III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Identifikasi variabel.....	26
C. Definisi Operasional.....	27
D. Subjek Penelitian.....	28
E. Bahan dan alat penelitian .....	39
F. Jalannya penelitian.....	30
G. Analisis Statistik.....	36
H. Alur Penelitian.....	37
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan.....	42
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. KESIMPULAN.....	47
B. SARAN.....	47



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENGARUH KONSENTRASI NANOPARTIKEL PERAK HASIL BIOSISTENSIS DAUN SIRIH HIJAU  
(Piper betle L.)**

**PADA BAHAN ADHESIF ORTODONTI TERHADAP PELEKATAN BAKTERI Streptococcus mutans**

YANUARTI R, JCP Heryumani , Darmawan Sutantyo

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	55