

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Perawatan Ortodonti	7
2. Semen Ionomer Kaca Modifikasi Resin Ortodonti sebagai Bahan Adhesif Ortodonti	10
3. Streptococcus mutans	13
4. Arginin.....	16
B. Landasan Teori	19
C. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Identifikasi Variabel.....	23
1. Variabel Pengaruh	23



2. Variabel Terpengaruh	23
3. Variabel Terkendali	23
4. Variabel tidak Terkendali : Metabolisme bakteri	23
C. Definisi Operasional Variabel.....	23
D. Subjek Penelitian.....	24
E. Alat dan Bahan.....	24
F. Jalannya Penelitian.....	26
G. Analisis Hasil Penelitian	31
H. Alur Penelitian	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	50



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PENAMBAHAN ARGININ 4% PADA SEMEN IONOMER KACA MODIFIKASI RESIN
TERHADAP PERTUMBUHAN

Streptococcus mutans (Kajian in vitro)

Shafira Atha Difa, Dr. drg. Niswati Fathmah Rosyida, M.D.Sc.; drg. Yanuarti Retnaningrum, Sp. Ort (K)

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata dan Standar Deviasi Kelompok Uji	33
Tabel 2. Hasil Uji Normalitas Sapiro-wilk.....	34
Tabel 3. Hasil Uji Tes Homogenitas Levene's Test	34
Tabel 4. Hasil Uji T-Test.....	34



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PENAMBAHAN ARGININ 4% PADA SEMEN IONOMER KACA MODIFIKASI RESIN
TERHADAP PERTUMBUHAN

Streptococcus mutans (Kajian in vitro)

Shafira Atha Difa, Dr. drg. Niswati Fathmah Rosyida, M.D.Sc.; drg. Yanuarti Retnaningrum, Sp. Ort (K)

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Desain pembuatan spesimen SIKMR ortodonti + Arginin 4% dan SIKMR ortodonti (Sodagar dkk., 2017).....	28
Gambar 2. Diagram Alur Penelitian	32
Gambar 3. Rerata Bakteri Tumbuh pada setiap Kelompok	33



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH PENAMBAHAN ARGININ 4% PADA SEMEN IONOMER KACA MODIFIKASI RESIN
TERHADAP PERTUMBUHAN**

Streptococcus mutans (Kajian in vitro)

Shafira Atha Difa, Dr. drg. Niswati Fathmah Rosyida, M.D.Sc.; drg. Yanuarti Retnaningrum, Sp. Ort (K)

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Dokumentasi Penelitian	50
Lampiran II. Data Hasil Penelitian	52
Lampiran III. Hasil Rata-rata Deskriptif	52
Lampiran IV. Hasil Uji Normalitas Sapiro-wilk.....	52
Lampiran V. Hasil Uji Homogenitas Levene's Test.....	53
Lampiran VI. Hasil Uji Independent T-Test	53
Lampiran VII. Surat Keterangan Ethical Clearance	54
Lampiran VIII. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM	55
Lampiran IX. Surat Bebas Penelitian Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.....	56