

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| BERITA ACARA SKRIPSI..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| INTISARI | xiv |
| <i>ABSTRACT</i> | xv |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 5 |
| C. Keaslian Penelitian..... | 5 |
| D. Tujuan Penelitian | 6 |
| E. Manfaat Penelitian | 6 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| A. Telaah Pustaka | 7 |
| 1. Resin akrilik | 7 |
| 2. Streptococcus mutans..... | 12 |
| 3. Titanium Dioksida..... | 16 |
| B. Landasan Teori..... | 19 |
| C. Hipotesis | 22 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 22 |
| A. Jenis Penelitian..... | 22 |
| B. Identifikasi variabel | 22 |
| C. Definisi Operasional | 23 |

| | |
|---|----|
| D. Subjek penelitian..... | 23 |
| E. Bahan dan alat penelitian | 24 |
| F. Jalannya Penelitian..... | 26 |
| G. Analisis Data | 30 |
| H. Alur Penelitian..... | 31 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 32 |
| A. Hasil Penelitian | 32 |
| B. Pembahasan..... | 35 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 39 |
| A. Kesimpulan | 39 |
| B. Saran | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
| LAMPIRAN..... | 43 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|---------|
| 1. Struktur kristal TiO ₂ | 17 |
| 2. Perbandingan komposisi resin akrilik dan TiO ₂ | 27 |
| 3. Rerata dan standar deviasi..... | 32 |
| 4. Hasil uji normalitas..... | 33 |
| 5. Hasil uji ANAVA satu jalur..... | 34 |
| 6. Hasil uji LSD..... | 34 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 1. Reaksi benzoil peroksida..... | 10 |
| 2. Reaksi radikal benzoil peroksida dengan metil metakrilat..... | 11 |
| 3. Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> | 13 |
| 4. Bentuk kristal TiO ₂ | 17 |
| 5. Grafik jumlah koloni <i>Streptococcus mutans</i> | 33 |
| 6. Koloni <i>Streptococcus mutans</i> pada cawan petri..... | 35 |

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran I. Dokumentasi penelitian
2. Lampiran II. Surat Permohonan Ijin Penelitian
3. Lampiran III. Surat Ijin Penelitian
4. Lampiran IV. Surat *Ethical Clearance*
5. Lampiran V. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Riset FKG UGM
6. Lampiran VI. Data dan Analisis Statistik