

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING DAN PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Material Basis Gigi Tiruan Lepasan.....	6
2. Resin Akrilik.....	8
3. <i>Candida albicans</i>	10
4. Seng Oksida	13
5. Seng Oksida Nanopartikel.....	14
6. Pengaruh Penambahan Bahan Pengisi ZnO NP pada RAPP.....	15
7. Sudut Kontak Akuades Pada Permukaan RAPP.....	17
8. Adhesi <i>C. albicans</i> Pada RAPP.....	18
B. Landasan Teori.....	19
C. Hipotesis.....	21
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	23

F. Jumlah Sampel	25
G. Jalannya Penelitian	26
H. Analisis Data.....	30
I. Diagram Alir Penelitian.....	31
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Hasil Penelitian.....	32
B. Pembahasan.....	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Sifat Fisis, Kimia, Mekanis, dan Biologis RAPP.....	10
2. Pembagian Kelompok Penelitian.....	26
3. Komposisi Resin Akrilik dan ZnONP.....	27
4. Rerata dan Standar Deviasi Sudut Kontak	33
5. Rangkuman Hasil Uji ANAVA Sudut Kontak.....	33
6. Hasil Uji <i>post hoc</i> LSD Sudut Kontak	34
7. Rerata dan Standar Deviasi Viabilitas Sel <i>C. albicans</i>	34
8. Rangkuman Hasil Uji ANAVA viabilitas sel <i>C. albicans</i>	35
9. Persentase masa dan atom unsur Zn pada RAPP.....	36
10. Nilai rerata dan standar deviasi absorbansi pada uji AAS	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur Molekul <i>Methylmetacrilate</i>	9
2. Morfologi <i>Candida albicans</i>	11
3. Sudut Kontak Permukaan Antara Zat Cair pada Resin Akrilik.....	18
4. Diagram Alir Penelitian.....	31
5. Pengukuran Sudut Kontak Akuades pada RAPP.....	32
6. Analisis menggunakan SEM pada RAPP.....	36
7. Persebaran Zn pada RAPP.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat kelayakan etik penelitian (<i>ethical clearance</i>).....	54
2. Data hasil pengukuran.....	52
a. Data pengukuran sudut kontak akuades pada permukaan RAPP.....	52
b. Data pengukuran viabilitas <i>C. albicans</i> pada RAPP.....	52
c. Data hasil SEM	53
d. Data hasil EDX	54
e. Data pelepasan ion Zn^{2+}	56
3. Hasil analisis statistik.....	57
a. Analisis statistik sudut kontak akuades pada permukaan RAPP.....	52
b. Analisis statistik viabilitas sel <i>C. albicans</i> pada RAPP.....	56
4. Dokumentasi penelitian.....	64