

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	16
C. Keaslian Penelitian	17
D. Tujuan Penelitian	19
E. Manfaat penelitian	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	21
1. Titanium Dioksida	21
2. <i>Polyurethane</i>	32
3. <i>Candida albicans</i>	43

4. Sinar Ultra Violet	51
5. Protesa Maksilofasial	55
6. Reaksi Fotokatalisis TiO_2 dan Degradasi Senyawa Organik	56
7. Silane TiO_2 Dengan Polimer	59
8. Perubahan Warna Pada Protesa Maksilofasial Ekstraoral	63
9. Pengukuran Warna	64
B. Landasan Teori	68
C. Kerangka Teori	71
D. Kerangka Konsep	72
E. Hipotesis	73

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	74
B. Identifikasi Variabel	74
1. Variabel Pengaruh	74
2. Variabel Terpengaruh	74
3. Variabel Terkendali	74
C. Definisi Operasional	75
D. Bahan Penelitian	76
E. Alat Penelitian	76
F. Subyek Penelitian	77
G. Jumlah Sampel	78
H. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	78
I. Jalannya Penelitian	79

1. Proses Pembuatan Silanisasi TiO_2	79
2. Pembuatan sampel, penyinaran dan penghitungan warna sampel.....	80
3. Pembuatan Media Pertumbuhan Jamur <i>Candida albicans</i>	83
4. Pembuatan Suspensi <i>Candida albicans</i>	83
5. Perendaman Sampel	84
6. Perendaman Sampel Pada Suspensi <i>Candida albicans</i>	84
7. Penghitungan Jumlah koloni <i>Candida albicans</i>	85
J. Analisis Data	85
K. Alur Penelitian	86

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	87
B. Pembahasan	98

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	114
B. Saran	115

RINGKASAN.....	117
----------------	-----

SUMMARY	138
---------------	-----

DAFTAR PUSTAKA	159
----------------------	-----

LAMPIRAN.....	174
---------------	-----