

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KEASLIAN PENELITIAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Nanas.....	6
2. Pasta gigi.....	8
3. Gigi.....	13
4. Perubahan warna dan <i>stain</i> pada gigi.....	14
5. Gigi artifisial.....	16
6. Resin Akrilik.....	17

7. <i>Extrinsic stain</i> pada gigi tiruan.....	19
B. Landasan Teori.....	20
C. Hipotesis.....	21
III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	22
C. Definisi Operasional.....	25
D. Subjek Penelitian .....	26
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	26
F. Jalannya Penelitian .....	29
G. Analisis Data .....	35
H. Alur Penelitian .....	36
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Hasil Penelitian.....	37
B. Pembahasan.....	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	60

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
I. Komponen utama pasta gigi .....	9
II. Komposisi pasta gigi dengan tambahan propolis.....	12
III. Komposisi pasta ekstrak nanas dalam penelitian pengaruh pasta ekstrak nanas ( <i>Ananas comosus</i> L.Merr) terhadap penghilangan <i>extrinsic stain</i> pada permukaan gigi, gigi artifisial, dan plat resin akrilik .....	32
IV. Rerata dan standar deviasi perubahan warna permukaan gigi, gigi artifisial, dan plat resin akrilik setelah dilakukan penghilangan <i>extrinsic stain</i> dengan penyikatan menggunakan pasta dasar, pasta ekstrak nanas, dan pasta penghilang <i>stain</i> .....	37
V. Perubahan warna permukaan gigi pada ketiga kelompok perlakuan.....	38
VI. Perubahan warna permukaan gigi artifisial pada ketiga kelompok perlakuan.....	39
VII. Perubahan warna permukaan plat resin akrilik pada ketiga kelompok perlakuan.....	39
VIII. Uji normalitas ( <i>Shapiro-Wilk</i> ) perubahan warna permukaan gigi, gigi artifisial, dan plat resin akrilik setelah dilakukan penghilangan <i>extrinsic stain</i> dengan penyikatan menggunakan pasta dasar, pasta ekstrak nanas, dan pasta penghilang <i>stain</i> .....	40
IX. Rangkuman Uji ANAVA dua jalur pengaruh jenis bahan dan jenis pasta terhadap penghilangan <i>extrinsic stain</i> .....	41
X. Rangkuman Uji <i>Post Hoc Least Significant Difference</i> selisih rerata perubahan warna gigi, gigi artifisial, dan plat resin akrilik setelah penyikatan menggunakan pasta dasar, pasta ekstrak nanas, dan pasta penghilang <i>stain</i> .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Buah nanas ( <i>Ananas comosus</i> L. Merr) .....	6
2. Struktur gigi .....	14
3. <i>Intrinsic stain</i> (A) dan <i>extrinsic stain</i> (B) pada gigi .....	15
4. <i>Extrinsic stain</i> pada gigi tiruan resin akrilik .....	19
5. Mesin penyikat di Laboratorium Bahan Teknik Jurusan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.....	32
6. Studio mini yang digunakan dalam pengambilan gambar.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Data Rerata Perubahan Warna Gigi, Gigi Artifisial, dan Plat Resin Akrilik.....	61
II. Gambar Perubahan Warna pada Permukaan Gigi.....	62
III. Gambar Perubahan Warna Permukaan Gigi Artifisial.....	65
IV. Gambar Perubahan Warna Permukaan Plat Resin Akrilik.....	68
V. Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> .....	71
VI. Hasil Uji Homogenitas.....	72
VII. Hasil Uji ANAVA Dua Jalur.....	73
VIII. Hasil Uji <i>Post Hoc LSD</i> .....	74
IX. <i>Ethical Clearance</i> .....	77
X. Determinasi Buah Nanas Laboratorium Biologi Farmasi Fakultas Farmasi UGM.....	78
XI. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Teknik dan Material Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik UGM.....	79
XII. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM.....	80
XIII. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Teknik dan Material Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik UGM.....	81
XIV. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM.....	82
XV. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Farmasetika Fakultas Farmasi UGM.....	83
XVI. Dokumentasi Penelitian.....	84