

DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN 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	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Teh Hijau.....	6
B. Pasta Gigi.....	8
C. Gigi.....	10
D. Gigi Tiruan.....	12
E. Resin Akrilik.....	13
F. <i>Extrinsic Stain</i>	14
G. Landasan Teori.....	16

H. Hipotesis.....	17
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	18
B. Identifikasi Variabel.....	18
1. Variabel Pengaruh.....	18
2. Variabel Terpengaruh.....	18
3. Variabel Terkendali.....	18
4. Variabel Tak Terkendali.....	21
C. Definisi Operasional Variabel.....	21
D. Subjek Penelitian.....	23
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	24
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	26
G. Analisis Data.....	32
H. Alur Penelitian.....	33
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan.....	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perhitungan untuk mendapatkan nilai pembentukan <i>stain</i> dan pembersihan <i>stain</i>	23
2. Komposisi pasta dasar dalam penelitian pengaruh konsentrasi ekstrak daun Teh Hijau (<i>Camella Sinensis</i>) dalam pasta gigi berpengaruh terhadap pembersihan <i>stain</i> pada permukaan gigi asli, gigi tiruan dan plat resin akrilik.....	27
3. Komposisi pasta ekstrak Daun teh hijau konsentrasi 5%, 10% dan 15% dengan modifikasi pada komposisi pasta dasar dalam penelitian pengaruh konsentrasi ekstrak daun Teh Hijau (<i>Camella Sinensis</i>) dalam pasta gigi berpengaruh terhadap pembersihan <i>stain</i> pada permukaan gigi asli, gigi tiruan dan plat resin akrilik.....	27
4. Rerata selisih intensitas warna antara setelah pembentukan <i>extrinsic stain</i> dan setelah penyikatan untuk kelompok pasta dasar, pasta penghilang <i>stain</i> , dan pasta ekstrak daun teh hijau 5%,10% dan 15% pada permukaan gigi, gigi tiruan dan plat resin akrilik.....	35
5. Rangkuman hasil uji normalitas rerata selisih intensitas warna antara setelah pembentukan <i>extrinsic stain</i> dan setelah penyikatan untuk kelompok pasta dasar, pasta penghilang <i>stain</i> , pasta ekstrak daun teh hijau 5%, 10% dan 15% pada permukaan gigi, gigi tiruan dan plat resin akrilik	36
6. Rangkuman hasil uji homogenitas rerata selisih intensitas warna antara setelah pembentukan <i>extrinsic stain</i> dan setelah penyikatan untuk kelompok pasta dasar, pasta penghilang <i>stain</i> , dan pasta ekstrak daun teh hijau 5%, 10% dan 15% pada permukaan gigi, gigi tiruan dan plat resin akrilik.....	37
7. Rangkuman hasil uji one way ANOVA rerata selisih intensitas warna setelah penyikatan untuk kelompok pasta dasar, pasta penghilang <i>stain</i> , pasta ekstrak daun teh hijau 5%, 10% dan 15% pada permukaan gigi, gigi tiruan dan plat resin akrilik.....	37
8. Rangkuman hasil uji Post hoc LSD rerata selisih intensitas warna antara setelah pembentukan <i>extrinsic stain</i> dan setelah penyikatan pada setiap kelompok perlakuan.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Teh Hijau.....	7
2. Proses Pengolahan Teh	8
3. Gigi asli anterior.....	12
4. Gigi tiruan	
(a) gigi tiruan sebagian lepasan.....	13
(b) gigi tiruan lengkap.....	13
5. Resin akrilik.....	15
6. <i>Extrinsic stain</i> pada permukaan gigi asli.....	16
7. Gigi asli, gigi tiruan dan resin akrilik sebelum direndam di dalam larutan teh.....	28
8. Gigi asli, gigi tiruan dan plat resin akrilik yang direndam dalam larutan teh.....	29
9. Proses penyikatan gigi dengan menggunakan alat gigi gear.....	29
10. Pengambilan foto sebelum perendaman dengan larutan teh, setelah perendaman, dan setelah penyikatan.....	30
11. Nilai intensitas warna dianalisis menggunakan sistem warna CIELAB	30
12. Peper strip yang telah diuji dibandingkan dengan pH indicator.....	32
13. Gigi, gigi tiruan dan plat resin akrilik dilakukan sebelum induksi stain, setelah induksi stain dan setelah penyikatan.....	34
14. Pelikel dipermukaan gigi.....	41
15. Pelikel dilekati agen kromogenik.....	42
16. Struktur kimia tannin.....	43
17. Struktur kimia senyawa EGCG.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- I. Foto-foto Penelitian
 - a) Gambar 1 Gigi asli, gigi tiruan dan plat resin akrilik
 - b) Gambar 2 Proses perendaman subjek dalam larutan teh
 - c) Gambar 3 Alat, bahan dan proses pembuatan ekstrak 100% daun teh hijau
 - d) Gambar 4 Alat, bahan dan proses pembuatan pasta dasar, pasta ekstrak daun teh hijau 5%, 10% dan 15%
 - e) Gambar 5 Pasta dasar, pasta ekstrak daun teh hijau 5%, 10% dan 15%
 - f) Gambar 6 uji pH pasta dasar, pasta penghilang *stain*, pasta ekstrak daun teh hijau 5%, 10% dan 15%
 - g) Gambar 7 Mesin penyikat otomatis (mesin gigi gear) dan proses penyikatan
 - h) Gambar 8 Pengambilan foto sebelum perendaman dengan larutan teh, setelah perendaman, dan setelah penyikatan
- II. Data Hasil Penelitian Selisih Intensitas Warna Antara Setelah Pembentukan Extrinsic *Stain* dan Setelah Penyikatan untuk Pasta Dasar, Pasta Penghilang *Stain*, dan Pasta Ekstrak Daun Teh Hijau 5%, 10% dan 15% pada Permukaan Gigi, Gigi Tiruan dan Plat Resin Akrilik
- III. Output SPSS Uji Normalitas
- IV. Output SPSS Uji Homogenitas
- V. Output SPSS uji *one-way* ANOVA
- VI. Output SPSS Uji Post Hoc LSD
- VII. Surat Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
- VIII. Surat Determinasi Tanaman
- IX. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Teknologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
- X. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Fisika Fakultas MIPA Universitas Gadjah Mada
- XI. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Bahan Teknik Fakultas Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada