

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
A. Telaah Pustaka.....	5
1. Email Gigi.....	5
2. Perubahan Warna Gigi.....	6
3. Pemutihan Gigi (<i>Bleaching</i>).....	8
4. Asam Malat.....	14
5. Asam Galat.....	16
6. Porositas Permukaan Email Gigi dan Metode Pengukurannya.....	17
B. Landasan Teori.....	19
C. Kerangka Teori.....	21
D. Kerangka Konsep.....	22
E. Hipotesis.....	22
 III. METODE PENELITIAN.....	 23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Identifikasi Variabel.....	23

C. Definisi Operasional Variabel.....	24
D. Sampel Penelitian.....	25
E. Alat dan Bahan.....	26
F. Jalannya Penelitian.....	28
G. Analisis Data.....	30
H. Alur Penelitian.....	31
 IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	 32
A. Hasil Penelitian.....	32
B. Pembahasan.....	36
 V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 42
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
 DAFTAR PUSTAKA.....	 43
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil pengukuran pH bahan <i>bleaching</i>	32
2. Rata-rata selisish kekasaran permukaan sebelum dan sesudah <i>bleaching</i>	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur mikroskopis email gigi.....	6
2. Reaksi kimia penguraian karbamid peroksida.....	12
3. Struktur kimia asam malat.....	15
4. Struktur kimia asam galat.....	17
5. Alat SEM; Komponen SEM.....	18
6. Kerangka teori.....	21
7. Kerangka konsep.....	22
8. Gigi premolar.....	29
9. Alur penelitian.....	31
10. Permukaan email gigi kontrol perbesaran 1000x.....	33
11. Permukaan email gigi kontrol perbesaran 5000x.....	33
12. Permukaan email gigi karbamid peroksida 10% perbesaran 1000x.....	33
13. Permukaan email gigi karbamid peroksida 10% perbesaran 5000x.....	33
14. Permukaan email gigi asam malat 1% perbesaran 1000x.....	34
15. Permukaan email gigi asam malat 1% perbesaran 5000x.....	34
16. Permukaan email gigi asam malat 1% dan asam galat 1% perbesaran 1000x	34
17. Permukaan email gigi asam malat 1% dan asam galat 1% perbesaran 5000x	34
18. Hasil SEM perbesaran 1000x (A) kontrol, (B) karbamid peroksida 10%, (C) asam malat 1%, (D) kombinasi asam malat 1% dan asam galat 1%.....	36
19. Hasil SEM perbesaran 5000x (A) kontrol, (B) karbamid peroksida 10%, (C) asam malat 1%, (D) kombinasi asam malat 1% dan asam galat 1%.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data dan Hasil Penelitian.....	50
2. Alat dan Bahan Penelitian.....	52
3. Dokumentasi Penelitian.....	53
4. Surat Kelaiakan Etika Penelitian (Ethical Clearance).....	55
5. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM.....	56