

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Gigi tiruan Lepas Kerangka Logam	6
B. Logam Campur Kobalt Kromium	8
C. Korosi Logam Campur Kobalt Kromium	10
D. Suhu Rongga Mulut.....	12
E. Pelapisan Logam CoCr dengan <i>Silver</i>	14
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	16
A. Landasan Teori	16
B. Hipotesis	18
IV. METODE PENELITIAN	19
A. Jenis Penelitian	19
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	19
C. Definisi Operasional Variabel	20

D. Subjek Penelitian	20
E. Bahan Penelitian	21
F. Alat Penelitian	22
G. Lokasi Penelitian	22
H. Jalannya Penelitian	23
I. Analisis Hasil Penelitian	26
J. Alur Penelitian	28
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan	34
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Ikatan interdifusi atomik (Kanani, 2004).....	14
Gambar 2.	Logam campuran CoCr sebelum (A) dan sesudah (B) di <i>casting</i>	23
Gambar 3.	Logam campuran CoCr yang telah dilapis <i>silver</i> 5 μm	24
Gambar 4.	Perendaman sampel pada <i>conical tube</i>	25
Gambar 5.	Perendaman sampel pada inkubator bersuhu 37 ^o C	25
Gambar 6.	Perendaman sampel pada <i>hot-plate</i> bersuhu 50 ^o C (A) dan 70 ^o C (B)	25
Gambar 7.	<i>Atomic absorption spectrophotometry</i> (AAS, PinAAcle 900T Perkin Elmer)	26
Gambar 8.	Alur penelitian.....	28
Gambar 9.	Histogram perbandingan pelepasan ion Co dan Cr pada kelompok tanpa pelapis <i>silver</i>	30
Gambar 10.	Histogram perbandingan pelepasan ion Co dan Cr pada kelompok dengan pelapis <i>silver</i> 5 μm	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Rerata dan standar deviasi pelepasan ion Co pada logam campuran koblat kromium (ppm).....	29
Tabel 2.	Rerata dan standar deviasi pelepasan ion Cr pada logam campuran koblat kromium (ppb).....	30
Tabel 3.	Uji normalitas dan homogenitas pada konsentrasi pelepasan ion Co dan Cr	31
Tabel 4.	Hasil uji ANAVA dua jalur pelepasan ion Co	32
Tabel 5.	Hasil uji <i>Post-Hoc</i> LSD pelepasan ion Co	32
Tabel 6.	Hasil uji ANAVA dua jalur pelepasan ion Cr	33
Tabel 7.	Hasil uji <i>Post-Hoc</i> LSD pelepasan ion Cr	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Statistik.....	45
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i>	53
Lampiran 3. Surat ijin penelitian.....	54
Lampiran 4. Surat Keterangan Bebas Tanggungan Alat dan Administrasi dari Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM.....	55