

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
1.5 Orisinalitas Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Braket Ortodonti	7
2.1.2 Ion Logam	8
2.1.3 Saliva	10
2.1.4 Korosi	10
2.1.5 SEM-EDX.....	18
2.1.6 Kerangka Teori	21
2.1.7 Kerangka Konsep.....	21
2.1.8 Hipotesis	21

BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Jenis Penelitian.....	22
3.2 Variabel Penelitian	22
3.3 Definisi Operasional.....	22
3.3.1 Pelepasan Ion Fe dan Cr pada Braket Metal <i>Stainless Steel</i>	22
3.4 Sampel Penelitian.....	22
3.5 Instrumen Penelitian.....	23
3.5.1 Alat Penelitian.....	23
3.5.2 Bahan Penelitian	23
3.6 Cara Penelitian	23
3.6.1 Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	23
3.6.2 Persiapan Sampel.....	23
3.6.3 Pengamatan oleh SEM-EDX	23
3.6.4 Pencatatan Hasil.....	24
3.7 Tempat dan Waktu	25
3.7.1 Tempat Penelitian	25
3.7.2 Waktu Penelitian.....	25
3.8 Analisa Hasil	25
3.9 Alur Penelitian	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil Penelitian	27
4.2 Pembahasan.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Mekanisme Reaksi Alergi Tipe IV.....	15
Gambar 4.1	<i>Surface Characterization</i> (Gambaran Permukaan) a. braket <i>stainless steel</i> netral yang belum mengalami pelepasan ION (SEM 5000x); b. Braket <i>stainless steel</i> yang sudah mengalami pelepasan ion (SEM 5000x)	30
Gambar 4.2	<i>Surface Characterization</i> (Gambaran Permukaan) braket <i>stainless steel</i> yang sudah lama disimpan	31

DAFTAR SINGKATAN

Fe	: <i>Ferrum</i>
C	: <i>Carbon</i>
Cr	: <i>Chromium</i>
Ni	: <i>Nickel</i>
SEM – EDX	: <i>Scanning Electron Microscopy – Electron Dispersive X-Ray</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Hasil Rata-rata Pengukuran Ion Fe dan Cr.....	27
-----------	---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearence</i>	39
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian	40
Lampiran 4. Foto Penelitian	41