

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
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.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Braket Ortodontik.....	7
2.1.2 Saliva Buatan.....	8
2.1.3 <i>Sodium Fluoride</i>	9
2.1.4 Korosi (Pelepasan Ion).....	10
2.1.5 Kolostrum.....	15
2.2 Kerangka Teori.....	22
2.3 Kerangka Konsep.....	23
2.4 Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Jenis Penelitian.....	24
3.2 Rancangan Penelitian.....	24
3.3 Variabel Penelitian.....	24
3.3.1 Variabel Bebas.....	24
3.3.2 Variabel Terikat.....	24
3.3.3 Variabel Terkendali.....	24
3.4 Definisi Operasional.....	25

3.4.1	Jenis Larutan Perendaman.....	25
3.4.2	Pelepasan Ion pada Braket metal <i>stainless steel</i>	26
3.5	Sampel Penelitian.....	26
3.6	Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	28
3.6.1	Kriteria Inklusi.....	28
3.6.2	Kriteria Eksklusi.....	28
3.7	Instrumen Penelitian.....	28
3.7.1	Alat Penelitian.....	28
3.7.2	Bahan Penelitian.....	29
3.8	Cara Penelitian.....	29
3.8.1	Persiapan Larutan Fermentasi Kolostrum.....	29
3.8.2	Pembuatan Fermentasi Kolostum.....	29
3.8.3	Perhitungan Pelepasan Ion Ni, Cr, dan Fe pada Braket.....	30
3.9	Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.9.1	Tempat Penelitian.....	31
3.9.2	Waktu Penelitian.....	31
3.10	Analisis Hasil.....	32
3.11	Alur Penelitian.....	33
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1	Hasil Penelitian.....	34
4.2	Pembahasan.....	39
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	47
	DAFTAR PUSTAKA.....	48
	LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBA

Gambar 2.1.	Reaksi Hipersensitivitas Tipe IV.....	15
Gambar 2.2.	Skema tahap pembuatan produk fermentasi susu	19
Gambar 4.1.	Grafik rerata hasil pelepasan ion Ni pada perendaman braket metal antar kelompok.....	36
Gambar 4.2.	Grafik rerata hasil pelepasan ion Cr pada perendaman braket metal antar kelompok.....	36
Gambar 4.3.	Grafik rerata hasil pelepasan ion Fe pada perendaman braket metal antar kelompok.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Komposisi Saliva Buatan Fusayama Mayer.....	9
Tabel 4. 1. Hasil pengukuran rerata pelepasan ion pada tiap kelompok (mg/L)	35
Tabel 4. 2. Hasil uji normalitas dan homogenitas varian data.....	38
Tabel 4. 3. Hasil analisis perbedaan pelepasan ion logam.....	39

DAFTAR SINGKATAN

AISI	:	<i>American Iron and Steel Institute</i>
Ig	:	<i>Imunoglobulin</i>
APC	:	<i>Antigen Presenting Cell</i>
ICP-OES	:	<i>Inductively Coupled Plasma – Optica Emission Spectrophotometry</i>
NaF	:	<i>Sodium Fluoride</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	52
Lampiran 2. Hasil Analisis Normalitas Data dan Homogenitas Varian.....	57
Lampiran 3. Hasil Analisis Perbedaan Pelepasan Ion Logam Antar Kelompok....	58
Lampiran 4. <i>Ethical Clearence</i>	59
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian.....	60
Lampiran 6. Surat Keterangan Penelitian.....	61
Lampiran 7. Foto Penelitian.....	63