

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	X
INTISARI	Xi
ABSTACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Pustaka	6
2.1.1 Material Logam dalam Bidang Rekayasa Biomedis	6
2.1.2 Material Logam dalam Bidang Kedokteran Gigi	7
2.1.3 Logam <i>Stainless steel</i>	8
2.1.4 Pelapisan Material Logam.....	10
2.1.4.1 Metode Termal	11
2.1.4.2 Metode Kimia.....	12
2.1.5 Kromium dan Perak sebagai Pelapis Logam.....	13
2.1.6 Metode Penyambungan Material Logam	16
2.1.6.1 Metode Pematiran (<i>Soldering/Brazing</i>).....	16
2.1.6.2 Metode Pengelasan (<i>Welding</i>).....	16
2.1.7 Hubungan pelapisan dan Penyambungan logam.....	20
2.1.8 Korosi Material Logam	21
2.1.9 Efek Korosi Material Logam	23
2.2 Landasan Teori	25
2.2 Hipotesis	27
III. METODE PENELITIAN	28

3.1 Jenis Penelitian	28
3.2 Variabel Penelitian	28
3.3 Definisi Operasional Variabel	29
3.4 Subjek Penelitian	30
3.5 Bahan dan Alat	31
3.6 Lokasi Penelitian	32
3.7 Jalannya Penelitian	32
3.8 Analisis Data	36
3.9 Alur Penelitian	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Hasil Pelepasan Ion Nikel	40
4.1.2 Hasil Pelepasan Ion Kromium	43
4.2 Pembahasan	45
V. KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	58