

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
 I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Keaslian Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 10
A. Telaah Pustaka	10
1. Obat Kumur <i>chlorhexidine</i> 0,12%	10
2. Kawat Busur	12
3. Korosi	18
4. Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Proses Korosi	20
5. Gaya <i>Unloading</i>	21
6. <i>Atomic Absorption Spectrophotometry</i> (AAS).....	22
7. Uji <i>Three Point Bending</i>	23
B. Landasan Teori.....	24
C. Kerangka Teori	26
D. Kerangka Konsep	27
E. Hipotesis.....	27
 III. METODE PENELITIAN.....	 28
A. Jenis Penelitian	28

B. Variabel Penelitian	28
C. Definisi Operasional	29
D. Subjek Penelitian	31
E. Tempat Penelitian.....	32
F. Alat dan Bahan Penelitian	32
G. Jalannya Penelitian.....	33
H. Analisis Statistik.....	38
I. Alur Penelitian	39
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 40
A. Hasil	40
B. Pembahasan.....	49
 V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	57
 DAFTAR PUSTAKA	 58
 LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur kimia larutan <i>chlorhexidine</i> 0,12%	11
2. Kawat busur NiTi estetik.....	13
3. Perubahan bentuk kristal <i>austenite-martensit</i> akibat tekanan dan perubahan suhu.....	15
4. Skema uji <i>three point bending</i>	23
5. Pemotongan kawat busur pada bagian lurus	30
6. Ilustrasi uji gaya <i>unloading</i>	37
7. Alur jalannya penelitian	39
8. Karakteristik morfologi kawat busur NiTi <i>non-coated</i>	48
9. Karakteristik morfologi kawat busur NiTi Rhodium <i>coated</i>	48

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku (SB) kadar pelepasan ion nikel (ppm) pada NiTi <i>non-coated</i> dan NiTi Rhodium <i>coated</i> diameter 0,014” dalam larutan dan saliva buatan selama 1,7, dan 14 hari.....	41
2. Rerata dan simpangan baku (SB) gaya <i>unloading</i> (Newton) pada NiTi <i>non-coated</i> dan NiTi Rhodium <i>coated</i> diameter 0,014” dalam larutan <i>chlorhexidine</i> 0,12% dan saliva buatan selama 1,7, dan 14 hari.....	41
3. Hasil uji <i>Two-way</i> ANOVA kadar pelepasan ion nikel	42
4. Hasil uji <i>Two-way</i> ANOVA gaya <i>unloading</i>	43
5. Hasil uji DMRT 5% gaya <i>unloading</i>	44
6. Hasil uji DMRT 5% kadar pelepasan ion nikel	45
7. Regresi linier antara korosivitas dengan gaya <i>unloading</i>	47

DAFTAR LAMPIRAN

1. Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (*Ethical Clearence*)
2. Data Hasil Penelitian
 - a. Hasil Uji Korosivitas
 - b. Hasil Uji Gaya *Unloading*
3. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas
4. Hasil Uji Anava Dua Jalur
5. Hasil Uji DMRT 5%
6. Hasil Uji Regresi Linier
7. Dokumentasi Jalannya Penelitian