

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
1.5 Orisinalitas Penelitian.....	5
BAB II	6

2.1	Landasan Teori.....	6
2.1.1	Braket ortodonti.....	6
2.1.1.1	Definisi Braket Ortodonti.....	6
2.1.1.2	Kandungan dalam Braket Ortodonti.....	6
2.1.2.	Ion Logam.....	7
2.1.2.1	Ion Ni	7
2.1.2.2	Ion Mn.....	8
2.1.3.	Saliva.....	9
2.1.4.	Korosi.....	10
2.1.5.	<i>Surface Characterization</i>	12
2.1.6	<i>Scanning Electron Microscope</i>	14
2.2	Kerangka Teori.....	16
2.3	Kerangka Konsep.....	17
BAB III.....		18
3.1	Jenis Penelitian.....	18
3.2	Rancangan Penelitian.....	18
3.3	Variabel Penelitian.....	18
3.4	Definisi Operasional.....	19
3.5	Sampel Penelitian.....	20
3.6	Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	20
3.6.1	Kriteria Inklusi.....	20
3.6.2	Kriteria Eksklusi.....	20
3.7	Instrumen Penelitian.....	21
3.7.1	Alat Penelitian.....	21
3.7.2	Bahan Penelitian.....	21
3.8	Cara Penelitian.....	21
3.8.1	Perijinan/ <i>ethical clearance</i>	21
3.8.2	Persiapan Sampel.....	21
3.8.3	Prinsip Kerja SEM.....	22
3.8.4	Pengamatan <i>Surface Characterization</i>	23

3.8.5	Penilaian <i>Surface Characterization</i>	23
3.8.6	Pencatatan Hasil.....	23
3.9	Tempat dan Waktu.....	23
3.10	Analisa Hasil.....	24
3.11	Alur Penelitian.....	25
BAB IV.....		26
4.1	Hasil Penelitian.....	26
4.2	Pembahasan.....	29
BAB V.....		35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....		37
LAMPIRAN.....		40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Skematik dan Cara Kerja SEM.....	15
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	16
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	25
Gambar 4.2 Ilustrasi Korosi <i>Pitting</i>	31
Gambar 4.3 Grafik Peringkat Standar (<i>Standrt Chart</i>) untuk <i>Pit</i>	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Orisinalitas Penelitian	5
Tabel 4.1 Hasil Rerata Pengukuran	26
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas dengan <i>Saphiro Wilk Test</i>	27
Tabel 4.3 Hasil Uji Korelasi <i>Pearson</i> Ion Ni.....	28
Tabel 4.4 Hasil Uji Korelasi <i>Pearson</i> Ion Mn	28

DAFTAR SINGKATAN

Ni	: <i>Nikel</i>
Mn	: <i>Mangan</i>
SEM	: <i>Scanning Electron Microscope</i>
ICP-OES	: <i>Inductively Coupled Plasma – Optica Emission Spectrophotometry</i>
“	: <i>Inci</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	40
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	41
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian.....	42
Lampiran 4. Hasil Analisis Data.....	43