

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Motto Dan Persembahan .....	ii
Prakata.....	vi
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Abstrak .....	xiv
Abstrak .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
1.5 Orisinalitas Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Landasan Teori .....	9
2.1.1 Braket.....	9
2.1.1.1. Definisi braket .....	9
2.1.1.2. Macam – Macam Braket Ortodontik .....	10
2.1.1.3. Tujuan Perawatan .....	12
2.1.2 Rongga Mulut.....	12
2.1.2.1. Rongga Mulut Manusia .....	12
2.1.2.2. Saliva .....	13
2.1.3 Korosi.....	15
2.1.3.1 Definisi Korosi.....	15
2.1.3.2 Korosi Pada Metal Braket.....	17
2.1.3.3 Karakterisasi Permukaan Pada Korosi Braket Metal .....	18
2.1.4 Gaya Friksi .....	20

2.1.4.1. Definisi Friksi .....	20
2.1.4.2. Friction Resistance Pada Metal Braket.....	21
2.1.4.3. Pengaruh micro pit pada friction resistance.....	21
2.2 Kerangka Teori.....	23
2.3 Kerangka Konsep .....	23
2.4 Hipotesis.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	24
3.2 Rancangan Penelitian.....	24
3.3 Variabel.....	24
3.3.1 Variabel Bebas .....	24
3.3.2 Variabel Terikat.....	24
3.3.3 Variabel Terkendali .....	24
3.3.4 Variabel Tidak Terkendali .....	25
3.4 Definisi Operasional .....	25
3.4.1 <i>Friction Resistance</i> .....	25
3.4.2 <i>Micro Pit Corrosion</i> .....	25
3.4.3 Penyimpanan Braket.....	26
3.4 Populasi Penelitian.....	26
3.5 Sampel Penelitian .....	27
3.6 Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi .....	27
3.6.1. Kriteria inklusi.....	27
3.6.2. Kriteria eksklusi.....	27
3.7 Alat dan Bahan Penelitian.....	28
3.7.1. Pengujian <i>micro pit corrosion (surface roughness)</i> .....	28
3.7.2. Pengujian friction resistance .....	28
3.7.3. Pengambilan data.....	28
3.8 Cara Penelitian.....	29
3.8.1. <i>Ethical Clearance</i> .....	29
3.8.2. Prosedur Pembuatan spesimen ( braket ) .....	29
3.8.3. Penyimpanan spesimen ( braket ).....	29
3.8.4. Pengujian ( <i>friction resistance</i> ) pada braket.....	29
3.8.5. Pengujian <i>micropit corrosion (surface roughness)</i> 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 Data .....	31
3.11 Alur Penelitian.....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
4.1. Hasil.....	34
4.2. Pembahasan.....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>43</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Definisi Korosi.....	17
<b>Gambar 2.2</b> Karakterisasi Permukaan .....	20
<b>Gambar 2.3.</b> Kerangka Teori .....	23
<b>Gambar 2.4.</b> Kerangka Konsep .....	23



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b> Nilai Distributif dan Uji Normalitas Hasil Uji <i>Micropit Corrosion</i> dan <i>Friction Resistance</i> .....	35
<b>Tabel 4. 2</b> Hasil Uji Spearman.....	35

