

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING. ....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI. ....	v
KATA PENGANTAR. ....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Telaah Pustaka.....	6
2.1.1 Fraktur Mandibula .....	6
2.1.1.a. Definisi fraktur mandibula.....	6
2.1.1.b. Prevalensi fraktur mandibula.....	6
2.1.1.c. Tujuan perawatan fraktur mandibula.....	7
2.1.1.d. Klasifikasi fraktur mandibula.....	8
2.1.1.e. Prinsip penanganan fraktur mandibula.....	9
2.1.2 Arch bar .....	9
2.1.2.a. Definisi arch bar. ....	9
2.1.2.b. Fungsi arch bar. ....	10
2.1.2.c. Pemakaian archbar.....	11
2.1.2.d. jenis arch bar.....	11
2.1.3 Kawat stainless steel.....	12
2.1.3.a. Kawat stainless steel.....	12
2.1.3.b. Jenis kawat <i>stainless steel</i> di kedokteran gigi. ....	13
2.1.3.c. Komposisi kawat <i>stainless steel</i> tipe <i>soft</i> .....	14
2.1.3.d. Fungsi kawat <i>stainless steel</i> tipe <i>soft</i> .....	17
2.1.3.e. Fiksasi <i>interdental wiring</i> .....	18
2.1.3.f. Jenis fiksasi <i>interdental wiring</i> .....	19
2.1.4 Sifat Material Kawat Stainless steel .....	23
2.1.4.a. Mekanik.....	23
2.1.4.b. Tegangan.....	24
2.1.4.c Regangan.....	25
2.1.4.d. Modulus elastisitas.....	25
2.1.5 Jenis Uji Pembebanan.....	26

2.1.5.a. Uji Tarik.....	26
2.1.5.b. Uji Torsi .....	27
2.1.6 <i>Load cell flexible sensor</i> .....	27
2.2 Landasan Teori.....	29
2.3 Hipotesis Penelitian.....	32
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	33
3.2 Sampel Penelitian.....	33
3.3 Variabel Penelitian. ....	34
3.3.1. Variabel pengaruh. ....	34
3.3.2. Variabel terpengaruh. ....	34
3.3.3. Variabel terkendali. ....	34
3.4 Alat dan Bahan Penelitian.....	34
3.4.1. Alat Penelitian.....	34
3.4.2. Bahan Penelitian.....	35
3.5 Definisi Operasional.....	35
3.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.7 Etika Penelitian. ....	36
3.8 Jalannya Penelitian.....	36
3.9 Analisis Data. ....	38
4.0 Skema Alur Penelitian.....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN. ....</b>	<b>40</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	40
4.1.1. Kekuatan Tarik Kawat Fiksasi.....	40
4.1.2. Torsi Kawat Fiksasi.....	43
4.2 Pembahasan.....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA. ....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>