

## 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 .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1. Tujuan Umum .....	4
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2. Manfaat Praktis .....	5
1.5. Orisinalitas Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1. Landasan Teori .....	7
2.1.1. Gigi Tiruan .....	7
2.1.2. Retensi .....	7
2.1.3. Overdenture .....	9
2.1.4. <i>Implant Overdenture</i> .....	10
2.1.5. <i>Attachment System</i> .....	10
2.1.6. Lokasi <i>attachment system</i> .....	16
2.2. Kerangka Teori .....	18
2.3. Kerangka Konsep .....	19
2.4. Hipotesis .....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	20
3.1. Jenis Penelitian .....	20
3.2. Rancangan Penelitian .....	20
3.3. Variabel Penelitian .....	20
3.3.1. Variabel Bebas .....	20
3.3.2. Variabel Terikat .....	20
3.4. Definisi Operasional .....	21
3.5. Sampel Penelitian .....	21
3.6. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi .....	22
3.6.1. Kriteria Inklusi .....	22

3.6.2. Kriteria Eksklusi .....	22
3.7. Instrumen Penelitian.....	22
3.7.1. Alat.....	22
3.7.2. Bahan.....	23
3.8. Cara Penelitian .....	23
3.8.1. Perijinan/ <i>Ethical Clearance</i> .....	23
3.8.2. Pembuatan model rahang mandibula dan <i>base plate overdenture</i> .....	24
3.8.3. Penanaman <i>implant</i> ke dalam model rahang mandibula.....	24
3.8.4. Pemasangan <i>attachment system</i> pada <i>implant</i> dan <i>base plate overdenture</i> .....	24
3.8.5. Pengujian kekuatan retensi.....	25
3.8.6. Pengambilan Data .....	26
3.9. Tempat dan Waktu .....	26
3.10. Analisis Hasil.....	27
3.11. Alur Penelitian.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	29
4.1. Hasil Penelitian .....	29
4.2. Pembahasan .....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
5.1. Kesimpulan .....	36
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	<i>Universal Testing Machine</i> .....	8
Gambar 2.2.	<i>Attachment system o-ring</i> .....	12
Gambar 2.3.	<i>Attachment system locator</i> .....	13
Gambar 2.4.	<i>Attachment system ball</i> .....	14
Gambar 2.5.	<i>Attachment system ERA</i> .....	14
Gambar 2.6.	<i>Attachment system bar</i> .....	15
Gambar 2.7.	<i>Attachment system magnet</i> .....	15
Gambar 2.8.	<i>Attachment system telescopic</i> .....	16
Gambar 2.9.	Kerangka Teori .....	18
Gambar 2.10.	Kerangka Konsep.....	19
Gambar 3.1.	Model rahang mandibula dengan implant pada interpremolar .....	24
Gambar 3.2.	<i>Base plate overdenture</i> dengan <i>fitting surface</i> sudah terpasang <i>female attachment system</i> (Scherer <i>et al.</i> , 2014).....	25
Gambar 3.3.	Uji retensi dengan mengaitkan pengait <i>base plate overdenture</i> dan pengait pada <i>UTM</i> (Mekawy <i>et al.</i> , 2016) .....	25
Gambar 3.4.	Alur penelitian .....	28

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Hasil nilai rata-rata kekuatan retensi pada 4 buah attachment system ( <i>locator</i> dan <i>o-ring</i> ) per kelompok. ....	29
Tabel 4.2. Uji normalitas data <i>Saphiro-Wilk</i> .....	29
Tabel 4.3. Hasil Uji homogenitas <i>Levene's test</i> .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat <i>Ethical Clearance</i> .....	40
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian .....	41
Lampiran 3. Surat telah melakukan penelitian di Laboratorium Bahan Teknik Mesin Universitas Gadjahmada Yogyakarta .....	42
Lampiran 4. Hasil Analisis Data.....	43
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian .....	45