

## DAFTAR ISI

Judul.....	i
Ringkasan .....	ii
Biodata Penulis .....	iii
Lembar Persetujuan Judul .....	iv
Lembar Pernyataan.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1 Bagi Penulis.....	3
1.4.2 Bagi Institusi.....	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Ortodonti.....	4
2.1.1 Macam-Macam Ortodonti.....	5
2.1.2 Perawatan Ortodonti.....	5
2.1.3 Maloklusi.....	7
2.1.4 Malposisi.....	9
2.2 Peranti Ortodonti Lepas.....	10
2.2.1 Keuntungan dan Kerugian Peranti Ortodonti Lepas.....	10

2.2.2	Komponen-Komponen Peranti Ortodonti Lepas	11
2.3	Crowding	19
2.3.1	Analisis Ruang Crowding	20
2.4	Plat Ekspansi Pada Kasus Crowding Anterior	22
2.4.1	Macam Alat Ekspansi	24
2.4.2	Sifat Plat Ekspansi	26
2.4.3	Elemen-Elemen Plat Ekspansi	26
2.4.4	Indikasi Penggunaan Sekrup Ekspansi	28
2.4.5	Cara aktivasi sekrup ekspansi	28
2.4.6	Cara Pemasangan Sekrup Ekspansi Transversal	28
2.4.7	Prosedur Pembuatan Plat Ekspansi	29
<b>BAB III PROSEDUR PEMBUATAN</b>		<b>36</b>
3.1	Data Pasien	36
3.2	Surat Perintah Kerja	36
3.3	Waktu dan Tempat Pelaksanaan	36
3.4	Alat dan Bahan	36
3.5	Prosedur Pembuatan	37
3.5.1	Persiapan Model Kerja	37
3.5.2	Penentuan Desain	38
3.5.3	Pembuatan Cengkeram	39
3.5.4	Pembuatan Plat Akrilik	41
3.5.5	Finishing	42
3.5.6	Polishing	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		<b>44</b>
4.1	Hasil	44
4.2	Pembahasan	45
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>48</b>
5.1	Simpulan	48

5.2	Saran.....	49
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>50</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	

### Daftar Gambar

Gambar 2. 1	Peranti Ortodonti .....	5
Gambar 2. 2	Maloklusi Kelas I .....	7
Gambar 2. 3	Maloklusi Kelas II Divisi 1 .....	8
Gambar 2. 4	Maloklusi Kelas II Divisi 2 .....	8
Gambar 2. 5	Maloklusi kelas III .....	9
Gambar 2. 6	Pegas Jari .....	12
Gambar 2. 7	Pegas Lup .....	12
Gambar 2. 8	T <i>spring</i> .....	12
Gambar 2. 9	Z <i>spring</i> .....	13
Gambar 2. 10	Pegas kontinyu pada palatinal gigi anterior .....	13
Gambar 2. 11	Bagian Busur Labial .....	14
Gambar 2. 12	Klamer C .....	16
Gambar 2. 13	Klamer Adams .....	17
Gambar 2. 14	klamer <i>Arrowhead</i> .....	17
Gambar 2. 15	Busur Lingual ( <i>Lingual Arch/Mainwire</i> ) .....	18
Gambar 2. 16	<i>Biteplane</i> .....	19
Gambar 2. 17	<i>Rapid Maxillary Expansion</i> .....	25
Gambar 2. 18	<i>Quad Helix</i> .....	25
Gambar 2. 19	Plat Ekspansi <i>Removable/Lepasan</i> .....	26
Gambar 2. 20	Tipe sekrup ekspansi .....	27
Gambar 2. 21	Ekspansi transversal anterior .....	28
Gambar 2. 22	Ekspansi transversal posterior .....	29
Gambar 2. 23	Ekspansi transversal anterior dan posterior .....	29
Gambar 2. 24	Melengkung kawat menggunakan jari .....	30
Gambar 2. 25	Menentukan titik loop .....	30
Gambar 2. 26	Buat <i>loop</i> memakai tang <i>coil</i> .....	31
Gambar 2. 27	U <i>loop</i> mengikuti kontur lengkung .....	31
Gambar 2. 28	Memberi lekukan pada <i>margin gingiva</i> .....	31
Gambar 2. 29	Memotong kawat .....	32
Gambar 2. 30	Membuat <i>loop</i> .....	32
Gambar 2. 31	Menekuk kawat 90° .....	32
Gambar 2. 32	Meletakkan pada <i>margin gingival</i> .....	33
Gambar 2. 33	Membuat retensi pada cengkeram .....	33
Gambar 2. 34	Sesuaikan kawat dengan lebar gigi .....	33
Gambar 2. 35	Membuat Koil .....	34
Gambar 2. 36	Membentuk Sudut Tegak Lurus .....	34
Gambar 3. 1	Model kerja .....	37
Gambar 3. 2	Penentuan desain .....	38

Gambar 3.3 busur labial.....	39
Gambar 3.4 Cengkeram Adams.....	40
Gambar 3.5 T spring yang diberi tanda panah.....	40
Gambar 3.6 Z spring.....	41
Gambar 3.7 Pembuatan plat akrilik.....	42
Gambar 3.8 Finishing.....	43
Gambar 3.9 Polishing plat ekspansi.....	43
Gambar 4.1 Hasil plat ekspansi.....	44
Gambar 4.2 Inseri Pada Pasien.....	45

---

**Daftar Tabel**

<b>Tabel 2.1</b> Tabel Indeks Pont.....	<b>24</b>
<b>Tabel 3.1</b> Tabel Alat dan Bahan.....	<b>37</b>