

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
RINGKASAN	ii
BIODATA PENULIS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penulisan	4
D. Manfaat Penulisan	4
E. Ruang Lingkup Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Ortodonti	5
1. Definisi Ortodonti	5
2. Tujuan Ortodonti	5
3. Perawatan Ortodonti	7
4. Indikasi dan Kontraindikasi Ortodonti	7
5. Beberapa Istilah Dalam Ortodonti	8
6. Macam-macam Ortodonti	11
B. Ortodonti Lepas	12

1. Pengertian Ortodonti Lepasn	12
2. Komponen Alat Lepasn	13
3. Keuntungan dan Kekurangan Ortodonti Lepasn	21
C. Sekrup Ekspansi	22
1. Sekrup Ekspansi	22
2. Indikasi dan Kontraindikasi Pemakaian Sekrup Ekspansi	23
3. Fungsi Sekrup Ekspansi	23
4. Bahan Sekrup Ekspansi	23
5. Bagian-bagian Sekrup Ekspansi	23
6. Macam-macam Sekrup Ekspansi	24
7. Cara Pemakaian Sekrup Ekspansi	24
8. Cara Aktivasi Sekrup Ekspansi	26
D. Plat Ekspansi	26
1. Plat Ekspansi	26
2. Sifat Plat Ekspansi	26
3. Elemen-elemen Plat Ekspansi	27
4. Macam-macam Plat Ekspansi	29
E. Prosedur Pembuatan Plat Ekspansi	32
BAB III PROSEDUR PEMBUATAN	
A. Data Pasien	34
B. Surat Perintah Kerja	34
C. Alat dan Bahan	36
D. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	36
E. Prosedur Pembuatan	36
1. Persiapan Model Kerja	36
2. Pembuatan Desain Pada Model Kerja	37
3. Pembuatan Cengkram	37
4. Peletakan Cengkram	42
5. Peletakan Sekrup Ekspansi	44
6. <i>Packing</i>	45
7. <i>Finishing</i>	46

8. <i>Rebasing dan Relining</i>	47
9. <i>Polishing</i>	48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	49
B. Pembahasan	50

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	52
B. Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 <i>Netroklusi</i>	9
Gambar 2.2 <i>Distroklusi</i>	9
Gambar 2.3 <i>Mesiobukal</i>	9
Gambar 2.4 <i>Crowded</i>	10
Gambar 2.5 <i>Protusif</i>	10
Gambar 2.6 Alat Ortodonti Cekat	11
Gambar 2.7 Alat Ortodonti Lepas	12
Gambar 2.8 Cengkram Pir Jari	15
Gambar 2.9 Cengkram <i>Bumper Veer</i> terbuka/Z Spring	15
Gambar 2.10 Cengkram <i>Buccal Retractor Spring</i>	16
Gambar 2.11 Cengkram Pir Kontinyu	16
Gambar 2.12 <i>Loop Vertical</i>	17
Gambar 2.13 <i>Loop Horizontal</i>	18
Gambar 2.14 <i>Loop Kombinasi dan Horizontal</i>	18
Gambar 2.15 <i>Loop Ganda</i>	19
Gambar 2.16 <i>Loop Terbalik</i>	19
Gambar 2.17 Busur <i>Labial</i>	19
Gambar 2.18 Sekrup Ekspansi	20
Gambar 2.19 Bagian-bagian Sekrup Ekspansi	24
Gambar 2.20 Ekspansi <i>Transversal Anterior</i>	25
Gambar 2.21 Ekspansi <i>Transversal Posterior</i>	25
Gambar 2.22 Ekspansi <i>Transversal Anterior dan Posterior</i>	25
Gambar 2.23 Tipe <i>Badcock</i>	27
Gambar 2.24 Tipe <i>Fisher</i>	28
Gambar 2.25 Tipe <i>Glenross</i>	28
Gambar 2.26 Plat Ekspansi Lateral Paralel, Simetris	29
Gambar 2.27 Plat Ekspansi Lateral Paralel, Asimetris	30
Gambar 2.28 Plat Ekspansi Lateral Nonparalel, Simetris	30

Gambar 2.29 Plat Ekspansi Lateral Radial, Asimetris	31
Gambar 2.30 Plat <i>Shchwartz</i> Untuk menggeser Segmen Bukal Ke Distal	31
Gambar 2.31 Plat <i>Shchwartz</i> Untuk menggeser Proklinasi Gigi Rahang Atas	31
Gambar 3.1 Model Kerja	34
Gambar 3.2 Surat Perintah Kerja (SPK)	35
Gambar 3.3 <i>Trimmer</i> Model Kerja	37
Gambar 3.4 Pembuatan Desain	37
Gambar 3.5 Pembuatan Cengkram <i>Labial Bow</i> Rahang Atas	38
Gambar 3.6 Pembuatan Cengkram <i>Adams</i> Rahang Atas	39
Gambar 3.7 Pembuatan Cengkram <i>Bumper Veer</i> terbuka RA	39
Gambar 3.8 Pembuatan Cengkram <i>Labial Bow</i> Rahang Bawah	40
Gambar 3.9 Pembuatan Cengkram <i>Adams</i> Rahang Bawah	41
Gambar 3.10 Pembuatan Cengkram <i>Bumper Veer</i> terbuka RB	42
Gambar 3.11 Pembuatan Cengkram <i>Buccal Retractor</i> Rahang Bawah	42
Gambar 3.12 Peletakan Cengkram <i>Labial Bow</i> RA dan RB	43
Gambar 3.13 Peletakan Cengkram <i>Adams</i> RA dan RB	43
Gambar 3.14 Peletakan Cengkram <i>Bumper Veer</i> Terbuka RA dan RB	44
Gambar 3.15 Peletakan Cengkram <i>Buccal Retractor</i> RB	44
Gambar 3.16 Peletakan Sekrup Ekspansi Rahang Atas	45
Gambar 3.17 Peletakan Sekrup Ekspansi Rahang Bawah	45
Gambar 3.18 <i>Packing</i>	46
Gambar 3.19 <i>Finishing</i>	46
Gambar 3.20 Pemotongan Plat	47
Gambar 3.21 Pemotongan dan Pemberian Retensi Plat Rahang Bawah	47
Gambar 3.22 <i>Packing Rebasing</i> Dan <i>Relining</i>	48
Gambar 3.23 <i>Finishing Rebasing</i> Dan <i>Relining</i>	48
Gambar 3.24 Pemolesan	48
Gambar 4.1 Hasil Protosa Rahang Atas dan Rahang Bawah	49

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel

Halaman

Tabel 1 Alat dan Bahan

36



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1 Surat Perintah Kerja

Lampiran 2 Surat Pernyataan

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Laboratorium

Lampiran 4 Lembar Penilaian Kerja Laboratorium

