

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
RINGKASAN	ii
BIODATA PENULIS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	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	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penulisan	3
D. Manfaat Penulisan	4
E. Ruang Lingkup Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Ortodonti	5
1. Pengertian Ortodonti	5
2. Tujuan Ortodonti	5
3. Macam-Macam Ortodonti	.6
4. Istilah-Istilah Dalam Ortodonti	7
5. Perawatan Ortodonti	12

B. Peranti Ortodonti Lepas	13
1. Pengertian Ortodonti Lepas	13
2. Keuntungan dan Kerugian Ortodonti Lepas	14
3. Indikasi dan Kontra indikasi Peranti Ortodonti Lepas	.16
4. Komponen-Komponen Peranti Ortodonti Lepas	17
C. Sekrup Ekspansi	26
1. Fungsi Sekrup Ekspansi	27
2. Macam Alat Ekspansi	27
3. Sifat Plat Ekspansi	.29
4. Elemen-Elemen Plat Ekspansi	30
5. Bagian-Bagian Plat Ekspansi	30
6. Macam-Macam Plat Ekspansi	31
7. Cara Pemasangan Sekrup Ekspansi	36
8. Cara Aktivasi Sekrup Ekspansi	37
9. Indikasi dan Kontra indikasi Pemakaian Sekrup Ekspansi	37
D. Prosedur Pembuatan Peranti Ortodonti Lepas Aktif	38
1. Persiapan Model Kerja	38
2. Desain Model Kerja	38
3. Pembuatan Cengkeram	38
4. Peletakan Cengkeram	38
5. Peletakan Sekrup Ekspansi	39
6. Pembuatan Plat Akrilik	39
7. <i>Finishing</i>	39
8. <i>Polishing</i>	39
E. Retainer	39
1. Retainer Lepas	40
2. Retainer Cekat	43
BAB III PROSEDUR PEMBUATAN	44
A. Data Pasien	44
B. Surat Perintah Kerja	44
C. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	45
D. Alat dan Bahan	.45

E. Prosedur Pembuatan	.46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Hasil	51
B. Pembahasan	52
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	56
A. Simpulan	56
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	60



DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Peranti Lepas	6
Gambar 2.2 Peranti Cekat	6
Gambar 2.3 Netro oklusi	7
Gambar 2.4 Disto oklusi	8
Gambar 2.5 Mesio oklusi	8
Gambar 2.6 Tumpang Gigit (<i>Overbite</i>)	10
Gambar 2.7 <i>Anterior Crossbite</i>	10
Gambar 2.8 <i>Lingual Crossbite, Bucal Crossbite/Outer Crossbite</i> <i>Complete Lingual Crossbite inner/Scissor Crossbite</i>	11
Gambar 2.9 Pir jari Dibawah Busur <i>Lingual</i>	17
Gambar 2.10 <i>Z Spring/Bumper Veer</i> Terbuka <i>Z Spring/Bumper Veer</i> Terbuka dengan Modifikasi Koil	18
Gambar 2.11 Pir Lup Bukal	18
Gambar 2.12 Pir Kontinyu Pada <i>Palatal</i> Gigi	.19
Gambar 2.13 Busur <i>Labial</i> (<i>Labial Bow/Labial Arch</i>)	19
Gambar 2.14 Busur <i>Labial</i> dengan Lup Vertikal	20
Gambar 2.15 Lup Horizontal	20
Gambar 2.16 Lup Kombinasi Vertikal dan Horizontal	21
Gambar 2.17 Lup Ganda	.21
Gambar 2.18 Lup Terbalik	22
Gambar 2.19 Busur <i>Lingual</i> (<i>Lingual Arch/Mainwire</i>)	24
Gambar 2.20 <i>Rapid Maxillary Expansion (RME)</i>	28
Gambar 2.21 <i>Quad Helix</i>	.28
Gambar 2.22 Plat Ekspansi	29
Gambar 2.23 Tipe Elemen Ekspansi	30
Gambar 2.24 Bagian-Bagian Sekrup Ekspansi	31
Gambar 2.25 Plat Ekspansi <i>Lateral</i> Paralel Asimetris	32
Gambar 2.26 Plat Ekspansi <i>Lateral</i> Paralel Asimetris	33
Gambar 2.27 Plat Ekspansi <i>Lateral</i> Non Paralel Simetris	33

Gambar 2.28	Plat Ekspansi <i>Lateral Radial Asimetris</i>	34
Gambar 2.29	<i>Shchwartz plate</i> untuk menggeser segmen <i>bukal</i> ke <i>distal</i>	34
Gambar 2.30	<i>Shchwartz plate</i> untuk proklinasi gigi <i>insisivus RA</i>	.35
Gambar 2.31	<i>Skeleton-Type Screw</i>	36
Gambar 2.32	Sekrup Ekspansi Tipe <i>Skeleton</i> Untuk Arah <i>Lateral</i> Sekrup Ekspansi Tipe <i>Skeleton</i> Untuk Arah <i>Sagital</i>	36
Gambar 2.33	Ekspansi <i>Transversal Anterior</i>	36
Gambar 2.34	Ekspansi <i>Transversal Posterior</i>	.37
Gambar 2.35	Ekspansi <i>Transversal Anterior Posterior</i>	37
Gambar 2.36	Retainer <i>Hawley</i>	40
Gambar 2.37	Retainer <i>Clip-On</i>	41
Gambar 2.38	<i>Positioner</i>	41
Gambar 2.39	Retainer <i>Thermoplastic (Essix)</i>	.42
Gambar 2.40	Retainer Kasal	42
Gambar 2.41	Retainer Cekat	43
Gambar 3.1	Surat Perintah Kera (SPK)	44
Gambar 3.2	Model Kerja	46
Gambar 3.3	Desain Model Kerja	46
Gambar 3.4	Pembuatan Plat Akrilik	49
Gambar 3.5	<i>Finishing</i>	50
Gambar 3.6	<i>Polishing</i>	50
Gambar 4.1	Inseri Peranti Ortodonti Lepasn Aktif Pada Pasien	51

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel

Tabel 3.1 Alat dan Bahan

45



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	
Lampiran 1 Surat Perintah Kerja	60
Lampiran 2 Surat Pernyataan	61
Lampiran 3 Lembar Tahapan Pengerjaan Studi Model	62
Lampiran 4 Lembar Quisioner Dokter Gigi	63
Lampiran 5 Lembar Quisioner Pasien	64