

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| BIODATA PENULIS..... | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iv |
| LEMBAR PERNYATAAN | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiv |
| RINGKASAN | xv |
| ABSTRACT | xvi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penulisan | 2 |
| 1.3.1 Tujuan Umum | 2 |
| 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 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Ilmu Ortodonti..... | 4 |
| 2.1.1 Tujuan Perawatan Ortodonti | 4 |
| 2.1.2 Macam-Macam Alat Ortodonti | 5 |
| 2.2 Alat Ortodonti Lepasn | 5 |
| 2.2.1 Indikasi dan Kontraindikasi Alat Ortodonti Lepasn..... | 5 |
| 2.2.2 Keuntungan dan Kerugian Alat Ortodonti Lepasn..... | 6 |
| 2.2.3 Komponen-Komponen Alat Ortodonti Lepasn | 6 |

| | | |
|------------------------------------|---|-----------|
| 2.2.4 | Prosedur Pembuatan Alat Ortodonti Lepas | 12 |
| 2.3 | Maloklusi | 15 |
| 2.3.1 | Klasifikasi Maloklusi | 15 |
| 2.3.2 | Modifikasi Dewey Pada Klasifikasi Maloklusi Angle | 17 |
| 2.3.3 | Modifikasi Lischer Pada Klasifikasi Maloklusi Angle | 19 |
| 2.3.4 | Jenis-Jenis Maloklusi | 22 |
| 2.3.5 | <i>Crowding</i> | 25 |
| 2.4 | Plat Ekspansi | 26 |
| 2.4.1 | Sifat Plat Ekspansi | 26 |
| 2.4.2 | Elemen-Elemen Plat Ekspansi | 26 |
| 2.4.3 | Macam-Macam Alat Ekspansi | 28 |
| 2.4.4 | Sekrup Ekspansi | 30 |
| 2.4.5 | Prosedur Pembuatan Plat Ekspansi | 30 |
| | | |
| BAB III METODE PENELITIAN | | |
| 3.1 | Data Pasien | 37 |
| 3.2 | Surat Perintah Kerja | 37 |
| 3.3 | Waktu dan Tempat Pelaksanaan | 38 |
| 3.4 | Alat dan Bahan | 38 |
| 3.5 | Prosedur Pembuatan Alat Orthodonti Lepas Aktif dengan Sekrup Ekspansi | 38 |
| | | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | |
| 4.1 | Hasil | 43 |
| 4.2 | Pembahasan | 44 |
| | | |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN | | |
| 5.1 | Simpulan | 47 |
| 5.2 | Saran | 48 |
| | | |
| DAFTAR PUSTAKA | | 49 |
| LAMPIRAN | | |

DAFTAR TABEL

| | |
|-------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Alat dan Bahan..... | 38 |
|-------------------------------|----|

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| 2.1 Alat Ortodonti | 5 |
| 2.2 <i>Finger Spring</i> | 7 |
| 2.3 <i>Z Spring</i> | 8 |
| 2.4 <i>Loop Spring</i> | 8 |
| 2.5 <i>Continuous Spring</i> | 8 |
| 2.6 Bagian Busur Labial | 9 |
| 2.7 Klamer Adams | 10 |
| 2.8 Klamer <i>Arrow head</i> | 11 |
| 2.9 Busur Lingual/ <i>Mainwire</i> | 11 |
| 2.10 <i>Biteplane</i> | 12 |
| 2.11 Kelas I Angle | 15 |
| 2.12 Kelas II Divisi 1 | 16 |
| 2.13 Kelas II Divisi 2 | 16 |
| 2.14 Kelas III Angle | 17 |
| 2.15 Kelas I Tipe 1 | 17 |
| 2.16 Kelas I Tipe 2 | 17 |
| 2.17 Kelas I Tipe 3 | 18 |
| 2.18 Kelas I Tipe 4 | 18 |
| 2.19 Kelas I Tipe 5 | 18 |
| 2.20 Kelas III Tipe 1 | 19 |
| 2.21 Kelas III Tipe 2 | 19 |
| 2.22 Kelas III Tipe 3 | 19 |
| 2.23 <i>Mesioversi</i> | 20 |
| 2.24 <i>Distoversi</i> | 20 |
| 2.25 <i>Labioversi</i> | 20 |
| 2.26 <i>Linguoversi</i> | 20 |
| 2.27 <i>Infraversi</i> | 21 |
| 2.28 <i>Supraversi</i> | 21 |
| 2.29 <i>Axiversi</i> | 21 |

| | |
|---|----|
| 2.30 <i>Transversi</i> | 21 |
| 2.31 <i>Torsiversion</i> | 22 |
| 2.32 <i>Protrusi</i> | 22 |
| 2.33 <i>Deepbite</i> | 23 |
| 2.34 <i>Crossbite</i> | 23 |
| 2.35 <i>Openbite</i> | 24 |
| 2.36 <i>Crowded</i> | 24 |
| 2.37 <i>Diastema</i> | 25 |
| 2.38 <i>Crowding</i> | 25 |
| 2.39 Tipe <i>Badcock</i> | 27 |
| 2.40 Tipe <i>Fisher</i> | 28 |
| 2.41 Tipe Sekrup dengan <i>wing</i> | 28 |
| 2.42 Tipe <i>Glenross</i> | 28 |
| 2.43 <i>Rapid Maxillary Expansion</i> | 29 |
| 2.44 <i>Quad Helix</i> | 39 |
| 2.45 Plat Ekspansi <i>Removable</i> | 30 |
| 2.46 Melengkung Kawat | 31 |
| 2.47 Menentukan Titik <i>Loop</i> | 31 |
| 2.48 Membuat <i>Loop</i> Memakai Tang Koil..... | 32 |
| 2.49 <i>U Loop</i> Mengikuti Kontur Lengkung | 32 |
| 2.50 Memberi Lekukan pada <i>Margin Gingiva</i> | 32 |
| 2.51 Memotong Kawat..... | 33 |
| 2.52 Membuat <i>loop</i> | 33 |
| 2.53 Menekuk kawat 90° | 33 |
| 2.54 Meletakkan pada <i>Margin Gingival</i> | 34 |
| 2.55 Membuat Retensi pada Cengkeram | 34 |
| 2.56 Sesuaikan Kawat dengan Lebar Gigi | 34 |
| 2.57 Membuat Koil | 35 |
| 2.58 Membentuk Sudut Tegak Lurus..... | 35 |
| 3.1 Surat Perintah Kerja | 37 |
| 3.2 Model Kerja Rahang Atas dan Rahang Bawah..... | 39 |

| | |
|--|----|
| 3.3 Penentuan Desain | 39 |
| 3.4 Busur Labial..... | 39 |
| 3.5 Cengkeram Adams..... | 40 |
| 3.6 <i>Z Spring</i> | 41 |
| 3.7 Pembuatan Plat Akrilik | 41 |
| 3.8 <i>Finishing</i> | 42 |
| 3.9 <i>Polishing</i> A. <i>Black Brush</i> B. <i>Wheel Brush</i> | 42 |
| 4.1 Inseri pada Model Kerja | 43 |
| 4.2 Pasien Sebelum Inseri..... | 43 |
| 4.3 Inseri pada Pasien | 44 |
| 4.4 Hasil Pemakaian Selama 4 Minggu | 44 |

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Perintah Kerja
2. Surat pernyataan
3. Lembar tahap pengerjaan model kerja
4. Lembar quisioner dokter
5. Lembar quisioner pasien

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|------|----------------------------|
| CMS | Could Mould Seal |
| RSGM | Rumah Sakit Gigi dan Mulut |
| SPK | Surat Perintah Kerja |