

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2020

Mamay Damaiyanti

Prosedur Pembuatan Ortodonti Lepas Aktif Dengan Menggunakan *Skkeleton-Type Screw* di Gigi 25 Pada Maloklusi *Angle* Kelas I

Xiv+ 59 halaman, 49 Gambar, 1 Tabel

RINGKASAN

Peranti ortodonti lepasan merupakan alat yang dapat dilepas pasang ke dalam rongga mulut pasien dengan mudah. Dalam melakukan perawatan ortodonti sering diperlukan penambahan ruang untuk mengatur gigi-gigi yang malposisi, sehingga setelah perawatan gigi-gigi dapat tersusun dalam lengkung yang baik. Dokter memberikan surat perintah kerja untuk dibuatkan alat ortodonti lepasan aktif dengan menggunakan sekrup ekspansi bertujuan mendapatkan *space* pada malposisi gigi yang ingin diperbaiki. Berdasarkan rumusan masalah untuk mengetahui bagaimana prosedur pembuatan alat ortodonti lepasan aktif dengan menggunakan *skkeleton-type screw* di gigi 25 pada maloklusi *angle* kelas I untuk mendapatkan *space* supaya malposisi pada gigi 25 dapat diperbaiki.

Tujuan dari penulisan ini yaitu untuk mengetahui “Prosedur Pembuatan Alat Ortodonti Lepas Aktif dengan Menggunakan *Skkeleton-Type Screw* di Gigi 25 Pada Maloklusi *Angle* Kelas I”.

Prosedur laboratorium pembuatan peranti ortodonti lepasan aktif meliputi penerimaan model kerja, pembuatan desain pada model kerja, pembuatan cengkram, pemasangan sekrup ekspansi, pembuatan plat akrilik, *finishing*, dan *polishing*.

Hasil yang diperoleh prothesa sesuai dengan desain, cengkram menempel dengan baik pada model kerja serta sering berfungsi dengan baik, retensi cukup baik dan terdapat sedikit porus pada bagian basis rahang atas dan rahang bawah. Kesimpulan pembuatan prothesa ortodonti lepasan aktif dengan menggunakan *skkeleton type-screw* bisa dilakukan dengan hasil yang cukup baik serta perawatan pasien kooperatif. Saran saat melakukan *packing* dengan *dry methode* harus memastikan polimerisasi dengan baik dan harus berhati-hati dalam melakukan pekerjaan.

Kata kunci : *Skkeleton-type screw*

Daftar bacaan : 16 (1984-2018)