

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN TEKNIK GIGI
Karya Tulis Ilmiah, Mei 2020

Riskya Nada Eka Putri

Teknik Pembuatan Alat Ortodonti Lepas Aktif Dengan Pemasangan Band Di
Gigi 24 Yang Rotasi Serta Hook Pada Cengkeram Busur Labial Dan Adam

xvi + 51 halaman, 44 gambar, 3 tabel dan 5 lampiran

RINGKASAN

Kondisi ketidakaturan gigi terkadang menjadi polemik bagi sebagian kalangan. Salah satu ketidakaturan tersebut adalah rotasi gigi yang biasanya disebabkan karena kondisi lengkung rahang tidak seimbang dengan kondisi lengkung gigi yang menyebabkan gigi berdesakan. Pada kegiatan praktek kerja lapangan di RSGM YARSI dari tanggal 6 Januari – 31 Januari 2020, penulis mendapatkan kasus pembuatan alat ortodonti lepas aktif dengan pemasangan band di gigi 24 yang rotasi serta hook pada cengkeram busur labial dan adam.

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk memaparkan teknik pembuatan alat ortodonti lepas aktif dengan pemasangan band di gigi 24 yang rotasi serta hook pada cengkeram busur labial dan adam.

Prosedur yang dilakukan ialah prosedur klinik dan prosedur laboratorium. Prosedur klinik meliputi tahap pencetakan model kerja dan insersi, prosedur laboratorium meliputi penerimaan model kerja, transfer desain, radir servikal, pembuatan band, pembuatan cengkeram, penyambungan hook, pembuatan plat basis akrilik, *finishing*, *polishing*.

Hasil alat ortodonti lepas aktif sesuai dengan desain yang telah dibuat di SPK. Alat yang dibuat tekniker di insersikan ke pasien cukup baik, pasien merasa nyaman saat menggunakan alat ortodonti lepas. Kesimpulannya pada proses pembuatan band dilakukan dengan teknik *welding* dan penyambungan dilakukan dengan teknik solder. Dalam proses pembuatan terdapat beberapa kendala yang didapatkan, pada proses *packing*, pembuatan band, mengoprasikan alat, dan penyambungan hook harus dilakukan dengan teliti agar mendapatkan hasil yang maksimal. Saran yang diberikan oleh tekniker harus lebih teliti saat proses *packing*, dan tekniker harus memperhatikan permukaan gigi pada saat pembuatan band. Untuk menghasilkan alat ortodonti lepas yang memuaskan.

Kata kunci : Alat Ortodonti Lepas Aktif
Daftar bacaan : 23 (1973-2018)