

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN

JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, Mei 2020

Intan Marthasari

Teknik Pembuatan *Obturator Interim* Bergigi Pada Kasus Defek Mandibula Kelas IV Cantor Dan Curtis Maloklusi Kelas III Angle

Obturator ini digunakan untuk menjaga estetika dan fungsi penyembuhan sampai Obturator definitif selesai dibuat

xv + 47 halaman, 50 gambar, 6 lampiran

RINGKASAN

Obturator interim adalah protesa maksilofasial yang digunakan untuk menjaga estetika dan fungsi penyembuhan. Protesa ini di insersikan 1-4 minggu setelah pembedahan. Berdasarkan laporan kasus, terdapat defek pada mandibula kanan sampai *Temporo Mandibula Joint* dengan kehilangan gigi 7654321|16 akibat tindakan operasi tumor ameloblastoma. Dokter memberikan SPK untuk dibuatkan *Obturator Interim* Bergigi.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui desain, cara penyusunan elemen gigi agar mendapatkan retensi dan stabilisasi, tahap pembuatan serta hambatan dan solusi dalam prosedur pembuatannya.

Prosedur pembuatan pada kasus ini dimulai dari penerimaan model kerja, pembuatan desain, penyusunan gigi, pembuatan cengkram, *waxing*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing* dan *polishing*.

Kesimpulannya retensi dan stabilisasi pada pembuatan *obturator interim* bergigi mandibula pada kasus ini menggunakan desain teknik tidak berongga dengan basis diperluas pada lingual sampai *retromylohyoid* dan distal sampai *retromolar pad* untuk menambah retensi. Penambahan sayap pada anterior dan posterior kanan memberikan stabilisasi. Cengkram retensi *arrow* ditempatkan pada gigi 7 8 dan cengkram C pada gigi 45 untuk mencegah gaya unkit saat gerakan fungsi rahang. Penyusunan elemen gigi dilakukan secara *crossbite* karena oklusi pasien termasuk maloklusi kelas III Angle untuk mendapatkan stabilisasi. Kendala yang terjadi adalah pada penyusunan elemen gigi 6 peradiran bagian mesial distal terlalu besar sehingga penulis menggantinya dengan gigi 4. Protesa mengalami peninggian gigitan di anterior dan posterior sehingga dokter harus meradir *cusp* 765| dan *incisal* gigi 32| pada pembuatan cengkram klamernyasingkali keriting dan patah. Sarannya tekniker gigi harus terampil dalam pemilihan dan penyusunan elemen gigi tiruan serta pembuatan cengkram.

Kata Kunci : *Obturator Interim*

Daftar Bacaan : 25 (1972-2017)