

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR

JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, Mei 2020

Jihan Salsabila

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasn Akrilik Rahang Atas Klasifikasi Kennedy Kelas III Modifikasi III Pada Ruangan *Edentulous* Yang Sempit Dan Kelas I Rahang Bawah

xiii + 39 halaman, 25 gambar, 2 tabel, dan 3 lampiran.

RINGKASAN

Gigi tiruan sebagian lepasn adalah gigi tiruan yang menggantikan beberapa gigi yang hilang pada rahang atas atau rahang bawah dan dapat dibuka pasang oleh pasien. Pada model studi terdapat kehilangan gigi $\frac{764}{7654} \mid \frac{2456}{34567}$ dengan ruangan *edentulous* yang sempit pada posterior kanan rahang atas, dokter memberi SPK untuk dibuatkan gigi tiruan akrilik yang dapat mengembalikan fungsi gigi.

Tujuan dari penulisan KTI ini adalah untuk mengetahui desain, teknik penyusunan elemen gigi dan kendala dalam proses pembuatan gigi tiruan sebagian lepasn akrilik rahang atas klasifikasi Kennedy kelas III modifikasi 3 dengan ruangan *edentulous* yang sempit pada posterior kanan dan kelas I rahang bawah.

Prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasn akrilik dimulai dari persiapan model kerja, pembuatan *bite rim* dan penanaman di okludator. Selanjutnya dilakukan pembuatan cengkeram, penyusunan gigi, *wax contouring*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing* dan *polishing*.

Kesimpulannya desain yang digunakan basis *full plate* pada rahang atas dan tapal kuda pada rahang bawah. Retensi didapatkan dari cengkeram *half jackson* pada gigi $\overline{8|7}$ dan cengkeram C pada gigi $\overline{3|}$. Penyusunan gigi M1 dan M2 rahang atas kanan dilakukan dengan mengurangi bagian mesial, distal, cervical gigi cukup banyak untuk menyesuaikan ruangan dengan gigi sebelahnya dan oklusi gigi antagonis. Kendala yang dialami yaitu sayap gigi Incisivus dua kiri dan Premolar satu kanan rahang atas terlalu tipis, *cusp* Caninus kiri rahang bawah terkena mata bur sehingga tidak berkontak dengan gigi antagonisnya. Sarannya harus hati-hati dalam mengurangi sayap protesa dan penggunaan mata bur yang mengenai elemen gigi sehingga harus dilakukan relining.

Kata Kunci : gigi tiruan sebagian lepasn

Daftar Bacaan : 9 (1966-2019)