

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2020

Ariyantina

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian *Thermosens* Untuk Kasus Kehilangan Gigi Klasifikasi Kennedy Kelas I Modifikasi I Pada Rahang Atas Dan Bawah

xv + 35 halaman, 1 tabel , 26 Gambar, dan 2 Lampiran

RINGKASAN

Gigi tiruan lepasan bukan hanya memperbaiki fungsi pengunyahan, fonetik, dan estetik saja, tetapi juga harus dapat mempertahankan kesehatan jaringan yang tersisa. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis tertarik untuk membuat karya tulis tentang bagaimana prosedur pembuatan gigi tiruan *thermosens* pada kehilangan gigi 15, 14, 13, 12, 11, 26 dan 46, 44, 34, 35, 36. Dokter memberikan SPK untuk dibuatkan gigi tiruan sebagian lepasan *thermosens* sehingga dapat menghasilkan gigi tiruan yang memenuhi syarat retensi dan stabilisasi.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui tahap-tahap pembuatan gigi tiruan, retensi dan stabilisasi, serta kendala-kendala pada pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan dengan bahan *thermosens*. Prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan pada kasus ini adalah persiapan model kerja, duplikat model, *block out*, transfer desain, pembuatan *bite rim*, penanaman okludator, penyusunan elemen gigi, *flasking* dan pemasangan *sprue*, *boiling out*, *injection*, *deflasking*, *selectif grinding* dan *finishing*.

Hasil bentuk protesa sesuai dengan desain yang direncanakan, retensi baik dan estetik yang didapatkan baik. Kesimpulannya pada kasus ini desain yang digunakan pada kasus ini menggunakan tapal kuda, retensi didapat dari cengkram *main clasp* dan cengkram *circumferential*, prosedur pembuatan pada gigi tiruan *thermosens* membedakannya yaitu tahap cengkram, *flasking*, pemasangan *sprue*, pembuatan retensi elemen gigi dan *injection*. Kendala yang dialami yaitu pada saat *fitting* karna protesa sulit masuk model sehingga harus berhati-hati.

Kata Kunci : Gigi Tiruan Sebagian, *Thermosen*

Daftar Bacaan : 12 (1991-2019)