

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI**

Karya Tulis Ilmiah, Oktober 2021

Bella Tiara Septiana Putri

Prosedur Pembuatan *Flexi Denture* Rahang Bawah Klasifikasi Kennedy Kelas III Modifikasi 1 Dengan *Edentulous* Area Yang Sempit dan Resorpsi Tulang Alveolar.

Xiv + 38 Halaman, 1 Tabel, 32 gambar, dan 7 lampiran

RINGKASAN

Kehilangan gigi yang dibiarkan terlalu lama tanpa penggantian akan menyebabkan migrasi, rotasi gigi, erupsi berlebih, dan penurunan efisiensi kunyah. Penulis mendapatkan kasus kehilangan gigi 36,37 dan 46,47 dengan *edentulous* area yang sempit dan resorpsi tulang alveolar.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui teknik penyusunan gigi, desain pembuatan, kendala-kendala dan cara mengatasi pembuatan *flexi denture*.

Prosedur pembuatan diawali dari persiapan model kerja, *duplicating*, *survey* dan *block out*, transfer desain, penanaman pada okludator, penyusunan gigi, *flasking*, pemasangan *sprue*, *boiling out*, pembuatan lubang *diatoric*, pengolesan CMS. Selanjutnya tahap *injection*, *deflasking*, pemotongan *sprue*, *finishing*, dan *polishing*.

Hasil yang didapat bentuk gigi tiruan sesuai dengan desain yang telah direncanakan, warna gigi sesuai dengan SPK, retensi dan stabilisasi baik, elemen gigi disusun normal, basis gigi tiruan halus dan mengkilap. Kesimpulannya penyusunan gigi dilakukan mengikuti linggir pasien dan gigi antagonis yang masih ada, pasien kehilangan gigi 36, 37 dan 46, 47 karena *edentulous* yang sempit maka dibuatkan gigi 36 dan 46 saja. Desain basis yang digunakan *unilateral* dan *clasp* utama terletak pada gigi 35, 38, dan 45, 48. Kendala yang dialami saat *fitting*, protesa sulit masuk ke model kerja. Pada saat *finishing*, bagian sudut *flexi denture* sulit dirapikan dan bahan poles masuk ke bagian servikal. Saran dari penulis saat *survey* dan *block out* dilakukan dengan teliti dan benar agar tidak terjadi kesulitan pada saat *fitting* ke model kerja dan insersi ke pasien. Tahap *finishing* dan *polishing* sudut *flexi denture* dirapikan dengan *scapel*, amplas halus.

Kata kunci : *Flexi Denture*, *Edentulous*, Resorpsi

Daftar bacaan : 19 (1991-2017)