

# POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN

## JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2021

Wisnu Hendra Pratama

Prosedur Pembuatan *Flexy Denture* Dengan Bahan *Biotone* Klasifikasi Kennedy Kelas III Pada Kehilangan Gigi 13 Dengan *Edentulous Area* Yang Sempit

xiv + 47 halaman, 34 gambar, 1 tabel, dan 6 lampiran

### RINGKASAN

*Flexy denture* adalah gigi tiruan sebagian lepasan yang terbuat dari bahan *nylon termoplastic*. Berdasarkan studi kasus yang penulis dapatkan pasien kehilangan gigi 13 dengan *edentulous area* yang sempit. Dokter merekomendasikan untuk dibuatkan gigi tiruan *flexy* dengan bahan *biotone*.

Tujuan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini untuk mengetahui prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan *flexy* pada kehilangan gigi 13 dengan bahan *biotone*, dan mengetahui desain, retensi, estetik serta memperbaiki fungsi pengunyahan

Prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan *flexy* pada kehilangan gigi 13 dengan bahan *biotone* sama seperti pembuatan bahan *flexy* yang lain yang membedakan adalah tahap pembakaran bahan *biotone* memerlukan suhu pembakaran sekitar 295°-300°C dengan lama pembakaran lebih kurang 20 menit tergantung pabrik yang memproduksinya

Hasil gigi tiruan sesuai dengan desain SPK yang diberikan oleh dokter, fungsi gigitan dapat kembali, serta oklusi rahang atas dan bawah yang didapatkan baik, Teknik penyusunan elemen gigi tiruan pada gigi 13 di lakukan peradiran atau pengurangan pada bagian mesial dan distal agar gigi dapat dipasang pada *edentulous area* yang sempit. Kendala-kendala yang terjadi selama pengerjaan pemilihan elemen gigi yang akan digunakan karena *edentulous area* yang sempit, *fitting* ke model kerja terjadi peninggian gigitan, *flasking cuvet* atas moldano mengeras sebelum *cuvet* atas terisi penuh. Saran yang dapat diberikan, pemilihan elemen gigi dan peradiran elemen gigi dibagian mesial dan distal tetap memperhatikan bentuk anatominya. hati-hati saat melakukan *selectivi grinding* elemen gigi. *flasking cuvet* atas adonan moldano di buat sedikit lebih cair agar moldano mampu mengisi seluruh *mould space* sebelum mengeras.

Kata kunci : GTSL, *Flexy Biotone*, *Edentulous area* sempit

Daftar bacaan : 25 (1991-2019)