

# **POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**

## **JURUSAN TEKNIK GIGI**

Karya Tulis Ilmiah, September 2021

Febriatma Fegi Triarsi

Prosedur Pembuatan *Flexi Denture* Nilon Termoplastik Rahang Bawah Klasifikasi Kennedy Kelas III Modifikasi 1 Disertai *Edentulous* Area Yang Sempit

Xiv + 46 halaman, 1 tabel, 13 gambar, dan 7 lampiran

### **RINGKASAN**

*Flexi denture* adalah Gigi Tiruan Sebagian Lepas (GTSL) yang terbuat dari bahan nilon termoplastik yang dapat digunakan sebagai alternatif untuk menggantikan gigi tiruan berbasis resin yang konvensional. Kasus-kasus atau kelainan yang menjadi tantangan teknis gigi dalam pembuatan GTSL salah satunya adalah *linguoversi* yaitu malposisi yang letaknya ke arah lingual sehingga mengakibatkan area *edentulous* menjadi sempit.

Tujuan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk mengetahui desain, retensi dan teknik penyusunan disertai stabilisasi pada *linguoversi* gigi 47 dan gigi 36, 45, 46 untuk memperbaiki fungsi pengunyahan.

Gigi tiruan dibuat berdasarkan surat perintah kerja (SPK) dari dokter gigi untuk menggantikan gigi yang hilang. Hasil dari pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan *Flexi* menggunakan bahan nilon termoplastik didapatkan hasil *protese* yang baik, saat diinsersikan ke pasien dapat masuk dengan baik dan pasien merasa nyaman pada saat menggunakan gigi tiruan.

Kesimpulannya adalah basis yang digunakan adalah *unilateral* dengan dukungan *paradental saddle*, cengkram yang digunakan adalah jenis *main clasp* yang dibuat pada gigi 35 dan 37 disertai pada gigi 44 dan 47. Elemen gigi dilakukan pradiran di bagian mesial dan distal sehingga mendapatkan ukuran elemen gigi yang sesuai dengan *space* yang ada pada area *edentulous* yang sempit tetapi tetap memperhatikan bentuk anatomi giginya disertai kontak dengan gigi antagonisnya. Kendalanya yang dialami oleh penulis kesulitan dalam melakukan *fitting* kemodel kerja karena pada saat melakukan survey dan blok out kurang tepat. Saran teknis harus melakukan survey menggunakan alat yang tepat supaya mendapatkan daerah *undercut* yang tepat.

Kata kunci : *Flexi denture*, *edentulous*, *linguoversi*

Daftar bacaan : 24 (1991-2020)