

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG**  
**JURUSAN TEKNIK GIGI**  
Laporan Tugas Akhir, Juli 2022

Ahmad Syafei

Pembuatan Gigi Tiruan Flexy Kehilangan Gigi 36 46 Pada Kasus Linguoversi Gigi 45.

Xv + 43 halaman +1 tabel + 6 lampiran

**RINGKASAN**

Gigi tiruan flexy adalah gigi tiruan sebagian lepasan yang terbuat dari bahan *nylon thermoplastic*. Penulis mendapatkan kasus dengan kehilangan gigi 36 dan 46 dimana gigi 45 mengalami linguoversi. Rumusan masalah adalah bagaimana teknik pembuatan gigi itu flexy rahang bawah pada gigi 45 yang mengalami linguoversi.

Tujuan dari penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan pada rahang bawah kelas III modifikasi I pada gigi yang mengalami linguoversi. Desain yang digunakan dalam pembuatan gigi tiruan flexy pada kasus ini yaitu desain *unilateral* menggunakan *sadle paradental* dengan jenis *nesbit*.

Prosedur pembuatan gigi tiruan flexy dimulai dari persiapan model, penentuan desain, *survey*, *block out*, *duplicating*, transfer desain, penanaman model kerja pada okludator, penyusunan elemen gigi, *flasking* dan pembuatan *sprue*, *injection*, *deflasking*, *cutting sprue*, *finishing*, *polishing*. Pembuatan gigi tiruan flexy sedikit berbeda dibandingkan dengan resin akrilik karena terdapat proses pembuatan *sprue* dan *injection* pada bahan flexy ke dalam *mould space*. Hasil dari pembuatan gigi tiruan flexy menggunakan bahan *nylon thermoplastic* di dapatkan hasil yang baik sesuai dengan SPK, oklusi, retensi dan stabilisasi baik.

Kesimpulan dari pembuatan gigi tiruan flexy dengan kasus linguoversi gigi 45. Teknik penyusunan gigi yang mengalami linguoversi dan adanya penyempitan daerah *adentulous*, cukup banyak pengurangan pada bagian mesial dan distal sehingga elemen gigi terlihat kecil sesuai dengan *space* yang ada. Saran teknisi untuk tekniker harus menambah wawasan, keterampilan serta pengalaman tentang perkembangan ilmu *dental material* khususnya *nylon thermoplastic* sehingga mampu memanipulasi bahan *nylon thermoplastic* dan mendapatkan hasil yang baik dan maksimal.

Kata Kunci: Gigi Tiruan Flexy, Linguoversi, *Nylon Thermoplastic*  
Daftar Bacaan : 26 (1991-2021)