

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN TEKNIK GIGI**

Laporan Tugas Akhir, 04 Juni 2022

Hendra Abdul Jalil

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Akrilik pada Kasus Edentulous Area yang Sempit

xiv + 40 halaman + 34 gambar 1 tabel + 3 lampiran

RINGKASAN

Kehilangan gigi anterior akan mengurangi daya tarik wajah seseorang, kehilangan gigi dapat mengakibatkan kurangnya rasa nyaman dalam berbagai aspek kehidupan sehari-hari seperti bicara, makan, dan rasa percaya diri.

Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui desain, teknik penyusunan gigi, kendala-kendala dan cara mengatasinya dalam pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik agar mendapatkan retensi dan stabilisasi.

Dalam prosedur pembuatan dilakukan tahap persiapan model kerja, *survey* dan *block out*, pembuatan desain, cengkeram, *biterim*, penanaman okludator. Selanjutnya dilakukan penyusunan elemen gigi tiruan, *wax counting*, *flasking*, *boilling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing*, *polishing*.

Hasil akhir protesa memiliki retensi dan estetik cukup baik, warna elemen gigi sesuai dengan SPK, gigi tiruan halus dan mengkilap, pada tahap insersi tidak ada kendala. Simpulan, desain plat rahang atas berbentuk tapal kuda dengan perluasan basis sampai distal molar satu kiri rahang atas. Cengkeram C ditempatkan pada gigi 26. Penyusunan elemen gigi 11,21 pada kasus *edentulous* yang sempit disusun bagian distal sedikit keluar dibandingkan insisifus dua sehingga terlihat sedikit lebar. Kendala, tahap *flasking* terdapat *undercut* digigi yang masih ada sehingga patah dan mengikuti kuvet atas. Saran, sebelum melakukan *flasking* kuvet atas pastikan tidak ada *undercut* digigi yang tidak tertutup oleh gips.

Kata Kunci : Gigi Tiruan Sebagian Lepasan, Edentulous

Daftar Bacaan : 16 (1991-2018)