

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN TEKNIK GIGI**

Laporan Tugas Akhir, 21 Juni 2022

Dina Desliliana

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas akrilik Rahang Atas dan Rahang Bawah Klasifikasi Kennedy Kelas II Modifikasi 1 Pada Kasus Ekstrusi dan Resorpsi Tulang Alveolar

xiv + 47 halaman + 35 gambar 1 tabel + 4 lampiran

RINGKASAN

Kehilangan gigi yang tidak segera diganti dengan gigi tiruan dapat mengakibatkan ekstrusi gigi dan resorpsi tulang alveolar. Salah satu cara untuk mengatasinya adalah dengan pemakaian gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Pada kasus yang penulis kerjakan, terdapat kehilangan gigi 16,24,25,36,37,45,46 dengan kasus ekstrusi dan resorpsi tulang alveolar pada rahang bawah. Dokter gigi minta dibuatkan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik rahang atas dan rahang bawah.

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 pada kasus ini agar mendapatkan retensi dan stabilisasi.

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

Hasil, retensi protesa cukup baik, warna elemen gigi sesuai SPK, protesa halus dan mengkilap, sedikit porus di lingual rahang bawah, cengkeram pada Premolar dua kiri rahang bawah sedikit terangkat. Simpulan, desain *plat* berbentuk tapal kuda dengan perluasan basis sampai distal Molar dua rahang atas dan distal molar satu rahang bawah. Cengkeram *half Jackson* ditempatkan pada gigi 15,26,35,44,47. Elemen gigi 24, 25, 45, 46 disusun normal. Gigi 16, 36,37 disusun *cusp to cusp* agar mendapatkan protesa yang stabil. Kendala, terdapat porus di lingual rahang bawah, terjadi pengangkatan cengkeram pada gigi 35, sisa bahan tanam menempel pada protesa. Saran, sebelum *packing* pastikan tidak ada tepi *gips* yang tajam, posisi cengkeram sesuai pada tempatnya, dan pemberian *CMS* yang merata.

Kata Kunci : Gigi Tiruan Sebagian Lepas, Ekstrusi, Resorpsi Tulang Alveolar

Daftar Bacaan : 20 (1991-2018)