

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN TEKNIK GIGI**

Karya Tulis Ilmiah, Mei 2020

Dumeri

Prosedur Pembuatan *Flexible Denture* Rahang Atas Klasifikasi Kennedy Kelas III Modifikasi 1 Pada Kasus Gigi Anterior *Protrusif* Disertai Ekstrusi Dan Diastema.

xiv + 40 halaman, 34 gambar, 2 tabel, dan 5 lampiran

RINGKASAN

Flexible denture adalah gigi tiruan sebagian lepasan yang terbuat dari bahan nilon termoplastik. Penulis mendapatkan studi model dengan kehilangan gigi 4|21 dimana gigi anteriornya *protrusif* disertai ekstrusi dan diastema. Dokter gigi minta dibuatkan *flexible denture* untuk rahang atas.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui desain, teknik penyusunan gigi dan kendala-kendala pada pembuatan *flexible denture* rahang atas klasifikasi Kennedy Kelas III Modifikasi 1 pada kasus tersebut.

Prosedur pembuatan *flexi denture* diawali dari persiapan model kerja, *duplicating* model, transfer desain, membuat *biterim*, penanaman pada okludator, penyusunan gigi, *flasking*, pemasangan *sprue*, *boiling out*, pembuatan lubang *diatoric*, dan pengolesan *CMS*. Setelah itu dilanjutkan tahap *injection*, *deflasking*, pemotongan *sprue*, *finishing* dan *polishing*.

Kesimpulannya desain *flexible denture* kasus ini bilateral dan basis berbentuk tapal kuda dengan penambahan sayap pada regio anterior dan posterior. Cengkram utama ditempatkan pada gigi 5 3 2 $\bar{3}$ dan *circumferential* pada gigi 1|1. Elemen gigi anterior disusun *protrusif* dan ekstrusi mengikuti linggir pasien dan gigi tetangganya dengan penambahan gigi 2| pada diastema. Gigi 4| disusun menyesuaikan dengan ruangan yang ada dan gigi antagonisnya. Kendala dalam pengerjaannya adalah saat menyusun elemen gigi anterior, ukuran giginya lebih kecil dari ruangan yang ada, pada saat finishing sudut-sudut *flexible denture* sulit dirapikan dan bahan poles masuk ke bagian servikal saat *polishing*. Sarannya tekniker harus memahami cara pemilihan elemen gigi yang sesuai dengan kondisi rahang terutama gigi anterior. Pada saat finishing dan *polishing* sudut-sudut *flexible denture* dapat dirapikan dengan scapel dan amplas. Bahan poles yang masuk ke servikal bisa dibuang dengan sikat dan scapel.

Kata kunci : *Flexible Denture*

Daftar bacaan : (1991-2017)