

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, 6 Agustus 2021

Putri Sulistiyani

Prosedur Pembuatan *Flexy Denture* Rahang Atas Klasifikasi Kennedy Kelas III Modifikasi 2 dengan Kasus Resorpsi Tulang Alveolar dan Migrasi.

xiv + 47 halaman, 42 gambar, 2 tabel, dan 7 lampiran.

RINGKASAN

Flexy denture adalah gigi tiruan sebagian lepasan yang terbuat dari bahan nilon termoplastik. Penulis mendapatkan kasus tentang pembuatan *flexy denture* rahang atas pada kehilangan gigi 16, 17, 21, 26, 27 dimana gigi 16, 17, 21 mengalami resorpsi tulang alveolar dan gigi 18 migrasi ke mesial. Dokter gigi merekomendasikan dibuatkan *flexy denture* untuk rahang atas.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui desain, teknik penyusunan dan pemilihan elemen gigi tiruan serta kendala-kendala selama pembuatan *flexy denture* rahang atas klasifikasi Kennedy kelas III modifikasi 2 untuk mendapatkan retensi, stabilisasi, dan estetik yang baik.

Prosedur pembuatan *flexy denture* adalah persiapan model kerja, *survey* dan *blockout*, *duplicating*, transfer desain, pembuatan *biterim*, penanaman okludator, penyusunan elemen gigi, *flasking*, pemasangan *sprue*, *boiling out*, pembuatan lubang *diatoric*, pengulasan CMS, *injection*, *deflasking*, pemotongan *sprue*, *finishing* dan *polishing*.

Hasil protesa sesuai dengan SPK, retensi dan estetik baik, permukaan protesa halus dan mengkilap serta tidak ada porus. Kesimpulannya desain protesa adalah jenis *bilateral* dengan basis berbentuk tapal kuda dan cengkeram *main clasp* ditempatkan pada gigi 15, 18, 25, dan 28. Elemen gigi tiruan disusun secara normal dan dipilih berdasarkan jenis kelamin pasien. Kendala yang dialami adalah kesulitan dalam penyusunan gigi karena adanya gigi yang migrasi, saat *finishing* permukaan dan sudut-sudut *flexy denture* sulit dirapikan, bahan poles masuk ke servikal saat *polishing*. Sarannya adalah pada proses peradiran harus memperhatikan anatomi gigi, saat *finishing* dan *polishing* sudut-sudut *flexy denture* dirapikan dengan *scapel* dan amplas, bahan poles yang masuk ke servikal dibuang menggunakan sikat dan *scapel*.

Kata kunci : *flexy denture*, resorpsi tulang alveolar, migrasi gigi

Daftar bacaan : 32 (1991-2020)