

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, Mei 2020

M Irfan Pamungkas

Prosedur Pembuatan *Flexi Denture* Rahang Atas Klasifikasi Kennedy Kelas II Modifikasi 2 Pada Kasus Ekstrusi Gigi $\overline{7|6}$ dan Migrasi Gigi $\overline{3}$.

xiv + 38 halaman, 30 gambar, 2 tabel, dan 3 lampiran

RINGKASAN

Flexi denture adalah gigi tiruan sebagian lepasan yang terbuat dari bahan nilon termoplastik. Penulis mendapatkan studi model dengan kehilangan gigi $\overline{6|3|2|1|1|2|3|4|5|7}$ dimana gigi $\overline{7|6}$ mengalami ekstrusi dan gigi $\overline{3}$ migrasi. Dokter gigi minta dibuatkan *flexi denture* untuk rahang atas.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui desain, teknik penyusunan gigi dan kendala-kendala pada pembuatan *flexi denture* rahang atas klasifikasi Kennedy kelas II Modifikasi 2 pada kasus tersebut.

Prosedur pembuatan *flexi denture* diawali dari persiapan model kerja, *duplicating model*, transfer desain, *surveying*, *block out*, penanaman pada okludator. Kemudian dilanjutkan dengan penyusunan elemen gigi tiruan, *waxing*, *flasking*, *spruing*, *boiling out* dan pembuatan lubang *diatoric* pada elemen gigi tiruan, *injecting*, *deflasking*, *fitting*, *finishing* dan *polishing*.

Kesimpulannya desain *flexi denture* pada kasus ini bilateral dengan basis berbentuk tapal kuda. Cengkram utama ditempatkan pada gigi $\overline{7}$, *circumferential* pada $\overline{6}$, *continuous circumferential* pada $\overline{4|5}$. Elemen gigi anterior disusun dengan overjet dan over bite yang normal. Gigi $\overline{1|2}$ beroklusi dengan $\overline{3}$ yang migrasi. Elemen gigi $\overline{4|5}$ atas tidak disusun akibat ruangan yang sempit. Kendala yang dialami adalah pada saat *fitting* ke model kerja agak sulit karena ketebalan sisa bahan *sprue* yang tidak merata pada palatal, pada saat *polishing* guratan di *interdental* tidak hilang dan bahan poles masuk ke servikal. Sarannya perlu berhati-hati melakukan pengurangan protesa karena dapat mengubah desain *flexi denture*. Sudut-sudut *flexi denture* dapat dirapikan dengan scapel, amplas halus dan *pumice* yang dibasahi air serta menghilangkan guratan pada *interdental*.

Kata kunci : *Flexi Denture*

Daftar bacaan : (1991-2017)