

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, September 2021

Ulina Wati

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Akrilik Rahang Atas Klasifikasi Kennedy Kelas IV Dan Rahang Bawah Kelas III Modifikasi I Dengan Kasus Migrasi Dan Ekstrusi Gigi Disertai Oklusi *Deepbite*.

xiv+ 45 halaman, 37 gambar, 1 tabel dan 4 lampiran

RINGKASAN

Kehilangan gigi akan menyebabkan penurunan fungsi pengunyahan dan estetik. Apabila tidak segera digantikan dengan gigi tiruan kan menyebabkan migrasi dan ekstrusi gigi. Pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan dalam kondisi tersebut sering mengalami kesulitan seperti pada kasus ini, dimana terdapat kehilangan gigi 11, 12, 14, 16, 21, 22, 24, 26 dan 46, 37 dengan oklusi deep bite.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui desain, teknik penyusunan elemen gigi tiruan dan kendala-kendala serta cara mengatasinya selama proses pembuatan gigi tiruan akrilik tersebut.

Prosedur pembuatan GTSL akrilik kasus ini dimulai dari persiapan model kerja, penentuan dan transfer desain, pembuatan *bite rim*, penanaman di okludator. Selanjutnya pembuatan cengkeram, penyusunan gigi, *flasking, boiling out, packing, curing, deflasking, finishing* dan *polishing*.

Hasil dari pembuatan GTSL akrilik ini didapatkan retensi dan estetik yang baik. Kesimpulannya desain GTSL pada rahang atas adalah full plate dengan perluasan basis sampai distal Molar dua dan menggunakan sayap labial dan bukal. Cengkram C ditempatkan pada gigi 15, 25 dan *half Jackson* pada gigi 17, 27. Desain rahang bawah tapal kuda dengan perluasan basis sampai Molar tiga, tidak menggunakan cengkram karena ruang edentulousnya sempit serta sayap bukal sampai batas mukosa bergerak dan tidak bergerak. Penyusunan elemen gigi pada anterior rahang atas disusun tetap *deep bite* untuk menyesuaikan oklusi dengan gigi antagonisnya. Pada posterior rahang atas pada gigi 16 dan 26 disusun mesioklusi. Untuk posterior rahang bawah dilakukan peradilan menyesuaikan *space* yang ada. Kendala pada saat finishing, sisa bahan tanam banyak menempel pada protesa karena kurangnya pengolesan CMS sarannya untuk menghilangkan sisa bahan tanam menggunakan *round bur*.

Kata kunci : Gigi Tiruan Sebagian Lepasan, *Deep Bite*, Migrasi

Daftar bacaan : 15 (1991-2017)