POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, Juni 2022

Puja Anggraini

Prosedur Pembuatan Flexi Denture Klasifikasi Kennedy Kelas III Modifikasi 1

Rahang Atas Dan Kelas III Rahang Bawah Dengan Kasus Deepbite.

Xvi + 48 halaman + 31 gambar 1 tabel + 3 lampiran

RINGKASAN

Gigi Tiruan Sebagian Lepas berfungsi memperbaiki fungsi pengunyahan, memulihkan fungsi bicara, memelihara atau mempertahankan jaringan sekitar mulut dan relasi rahang, juga meningkatkan kualitas hidup seseorang. Kehilangan gigi yang tidak segera digantikan dengan gigi tiruan akan menyebabkan migrasi, rotasi dari gigi yang tersisa, penurunan efisiensi kunyah.

Tujuan umum penulisan adalah mengetahui prosedur pembuatan *flexi denture* klasifikasi Kennedy kelas III modifikasi 1 rahang atas dan kelas III rahang bawah dengan kasus *deepbite*. Tujuan khusus penulisan adalah mengetahui desain, retensi dan stabilisasi, mengetahui teknik penyusunan gigi, kendala dan solusi pada pembuatan *flexi denture* klasifikasi Kennedy kelas III modifikasi 1 rahang atas dan kelas III rahang bawah dengan kasus *deepbite*.

Prosedur pembuatan *flexi denture* dimulai dari merapihkan model kerja *block out* model, menduplikat model, transfer desain, penanaman model pada okludator dan penyusunan elemen gigi. Selanjutnya *flasking*, *boiling out*, pembuatan retensi, *injection*, *deflesking*, *cutting sprue*, *finising* dan *polishing*.

Hasil yang didapatkan dari pembuatan *flexi denture* yaitu bentuk hasil akhir gigi tiruan dan warna elemen gigi sesuai dengan desain pada SPK, Estetik, Oklusi, retensi dan stabilisasi baik.. Kendala yang dialami penulis adalah pada tahap sesudah *boiling out* gigi diambil dari kuvet khusus untuk dibuatkan retensi dan pengeleman, pada saat pengeleman gigi tidak pas pada tempatnya maka terjadi perubahan bagian servikal gigi 11 lebih kearah labial.

Kata Kunci : *flexi denture*, *deepbite*