

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG

JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2021

Akhmad Ridho

Teknik Pembuatan *Flexi Denture* Rahang Bawah Klasifikasi Kennedy Kelas III Modifikasi 1 Disertai *Ekstrusi* Gigi 26.

xvi + 47 halaman, 39 gambar, 3 tabel dan 7 lampiran.

RINGKASAN

Flexi denture adalah gigi tiruan sebagian lepasan yang terbuat dari bahan nilon termoplastik. Penulis mendapatkan kasus dengan kehilangan gigi 36 dan 46 dimana gigi 26 mengalami ekstrusi gigi. Rumusan masalah adalah bagaimana teknik pembuatan *flexi denture* pada rahang bawah pada gigi 26 yang mengalami ekstrusi.

Tujuan dari penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan *flexi denture* pada rahang bawah kelas III modifikasi I pada gigi yang mengalami *ekstrusi*. Desain yang digunakan dalam pembuatan *flexi denture* pada kasus ini yaitu desain *unilateral saddle parandental* dengan jenis *Nesbit*

Prosedur pembuatan *flexi denture* dimulai dari persiapan model, penentuan desain, *survey*, *block out*, *duplicating*, transfer desain, pembuatan *biterim*, penanaman model kerja pada okludator, penyusunan elemen gigi, *flasking* dan pembuatan *sprue*, *boiling out*, *injection*, *deflasking*, *cutting sprue*, *finishing*, *polishing*. Pembuatan *flexi denture* sedikit berbeda dibandingkan dengan resin akrilik karena terdapat proses pembuatan *sprue* dan *injection* bahan *flexi* kedalam *mould space*.

Hasil dari pembuatan *flexi denture* menggunakan bahan nilon termoplastik didapatkan hasil yang baik sesuai dengan SPK, estetik dan oklusi baik. Kesimpulan dari pembuatan *flexi denture* dengan kasus ekstrusi teknik penyusunan gigi yang mengalami *ekstrusi* sedikit dilakukan pengurangan pada bagian oklusal sampai gigi berkontak dengan baik dengan gigi sebelahnya maupun antagonisnya. Saran teknisi untuk pengurangan bagian oklusal dilakukan secara hati-hati agar kontak oklusi yang didapatkan dari gigi yang mengalami *ekstrusi* baik.

Kata kunci: *flexi denture*, *ekstrusi*, nilon termoplastik.

Daftar Bacaan: 33 (1991-2021)