

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI
Karya Tulis Ilmiah, Mei 2021

Mira Lathifah

Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas *Flexi Denture* Pada Kehilangan Gigi 16, 26 Dan 37 Dengan Bahan Resin Poliamida

xiv + 44 halaman, 29 gambar, 1 tabel, dan 6 lampiran

RINGKASAN

Kehilangan gigi merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut yang banyak muncul di masyarakat. Dalam waktu belakangan ini gigi tiruan sebagian lepasan *flexi* telah menjadi populer karena memberikan keuntungan yang lebih dibanding dengan gigi tiruan konvensional. Penulis mendapatkan kasus pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan *flexi* pada kehilangan gigi 16, 26 dan 37 menggunakan bahan resin poliamida.

Tujuan dari penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan *flexi* pada kehilangan gigi 16, 26 dan 37 menggunakan bahan resin poliamida sehingga menghasilkan gigi tiruan yang memenuhi syarat, retensi dan stabilisasi yang baik.

Prosedur pembuatan protesa gigi tiruan dimulai dari mempersiapkan model kerja, menduplikat dan mendesain model kerja, penanaman pada okludator dan penyusunan gigi serta proses *waxing*, kemudian *flasking*, *boiling out*, pemasangan *sprue* dan membuat retensi pada mesial, distal dan *ridge lap* pada elemen gigi, *injecting*, pemotongan *sprue* serta *fitting*, *finishing* dan *polishing* gigi tiruan.

Hasil akhir pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan *flexi* pada kehilangan gigi 16, 26, dan 37 dengan bahan resin poliamida sesuai dengan desain pada surat perintah kerja, gigi tiruan dapat diinsersikan dengan baik. Retensi, stabilisasi baik dan Permukaan gigi tiruan mengkilap dan tidak terdapat porus. Kendala yang dialami dalam pembuatan protesa pada saat masuknya sisa bahan tanam pada bagian basis konektor gigi tiruan dan pada saat finishing, sudut-sudut gigi tiruan *flexi* sulit untuk dirapikan. Saran penulis sebaiknya tekniker harus lebih berhati-hati serta teliti pada saat proses pembersihan *mould space* dari sudut-sudut tajam selepas proses *boiling out*, sudut-sudut gigi tiruan *flexi* yang sulit dirapikan, dapat diatasi menggunakan *scapel* dan amplas halus.

Kata kunci : gigi tiruan *flexi*, kehilangan gigi, resin poliamida

Daftar bacaan :22(1991-2019)