

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG**  
**JURUSAN TEKNIK GIGI**

Karya Tulis Ilmiah, September 2021

Patmawati

Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Rahang Atas Akrilik Termoplastik  
Klasifikasi Kennedy Kelas III Pada Kehilangan Gigi 23

Xiv + 39 halaman, 34 gambar, 2 tabel, dan 7 lampiran

**RINGKASAN**

Gigi merupakan salah satu organ yang mempunyai peranan penting pada tubuh manusia dan berfungsi untuk pengunyahan, estetik dan bicara. Individu yang kurang memperhatikan kebersihan gigi dan mulut dapat menyebabkan karies, penyakit periodontal yang merupakan penyebab kehilangan gigi. Untuk menggantikan gigi yang hilang kita dapat menggunakan gigi tiruan sebagian lepasan untuk mengatasi permasalahan yang disebabkan kehilangan gigi. GTSL adalah sebuah protesa yang dapat menggantikan satu atau beberapa gigi yang hilang serta jaringan sekitarnya. Salah satu jenis basisnya adalah akrilik termoplastik atau sering disebut gigi tiruan sebagian lepasan *flexy*.

Tujuan dari penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui prosedur, desain, dan kendala serta cara penanggulangan dalam pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan rahang atas akrilik termoplastik pada klasifikasi Kennedy kelas III pada kehilangan gigi 23. Desain yang dipilih jenis *unilateral (boomer bridge)* dan menggunakan cengkeram utama pada gigi 22 serta cengkeram kombinasi pada gigi 24 sampai 25. Prosedur pembuatan diawali dengan mempersiapkan model kerja, *surveying*, *block out*, *duplicating*, *transfer* desain, penanaman okludator, penyusunan gigi, *flasking* dan pemasangan *sprue*, *boiling out*, *injection*, *deflasking*, *finishing*, *polishing*.

Gigi tiruan dibuat berdasarkan surat perintah kerja (SPK) dari dokter gigi. Hasil protesa baik, saat diinsersikan kepasien dapat masuk dengan baik, estetik, oklusi baik dan pasien merasa nyaman. Kesimpulan dari pembuatan yang penulis kerjakan cengkeram dengan gigi 22, 24 dan 25 memiliki retensi dan stabilisasi yg cukup dan estetik baik. Proses pembuatan *sprue* yang tepat mempengaruhi keberhasilan dalam proses injeksi bahan. Disarankan penulis untuk lebih berhati-hati dan teliti dalam setiap tahap pekerjaan.

Kata kunci : Gigi tiruan sebagian lepasan, akrilik termoplastik

Daftar bacaan : 24 (1991 – 2019)