

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG

JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, juli 2022

Ica Terpila

Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Akrilik Rahang Bawah Pada Kasus Ekstrusi Gigi 26 dan 27 Disertai Linggir Datar.

Xv+ 39 halaman, 2 tabel, 35 gambar, dan 7 halaman

RINGKASAN

Gigi Tiruan Sebagian Lepasan (GTSL) akrilik adalah gigi tiruan dengan bahan basis dari akrilik yang menggantikan satu atau beberapa gigi yang hilang, dapat dilepas pasang oleh pasien. Pada laporan kasus yang penulis dapatkan dari dokter gigi terdapat kehilangan gigi 36, 37, 38 dan 46 dengan kasus ekstrusi pada gigi 26 dan 27, disertai linggir datar pada gigi 36 dan 37.

Tujuan dari penulisan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui desain, teknik penyusunan elemen gigi, serta kendala-kendala dalam pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik rahang bawah.

Prosedur pembuatan protesa akrilik meliputi prosedur klinik dan prosedur laboratorium. Prosedur klinik meliputi tahap pencetakan dan insersi. Sedangkan prosedur laboratorium meliputi penerimaan model kerja, penentuan desain, transfer desain, survey, *block out* model kerja, pembuatan cengkeram, pembuatan *bite rim*, penanaman okludator, penyusunan elemen gigi, *wax counting*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *deflasking*, *finishing*, *polishing*.

Hasil yang didapatkan, gigi tiruan sesuai dengan desain pada SPK, warna elemen gigi menyerupai gigi aslinya, retensi gigi tiruan cukup baik dan mudah dilepas pasang oleh pasien, tidak porus, halus dan mengkilap. Kesimpulannya desain yang digunakan jenis unilateral dengan basis berbentuk tapal kuda (*horse shoe*), jenis cengkeram *Half Jackson* pada gigi 34, 45, 47, dengan perluasan basis dari distal gigi molar dua kanan sampai distal molar dua kiri rahang bawah. Kendala yang penulis temukan yaitu terjadinya perubahan letak cengkeram sedikit mengangkat pada bagian interdental antara gigi premolar dua kanan dan molar satu kanan. Pada pemolesan protesa di bagian interdental agak sulit menggunakan *black brush* karena guratannya tidak hilang, Selain itu pada saat insersi terdapat penekanan atau *undercut* bagian distal gigi premolar dua dan mesial molar dua kanan rahang bawah pada saat *block out* kurang menutupi *undercut*.

Kata kunci : Gigi Tiruan Sebagian Lepasan, Ekstrusi, Linggir Datar.

Daftar bacaan : 18 (1991-2020)