

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, September 2021

Lita Putri

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan sebagian Lengan Akrilik Rahan Atas
Klasifikasi Kennedy Kelas II Modifikasi 2 Dengan Kasus Resorpsi Tulang
Alveolar dan Ekstrusi Gigi Rahan Bawah.

xvii + 50 halaman, 33 gambar, 2 tabel, dan 3 lampiran.

RINGKASAN

Gigi berperan penting dalam proses pengunyahan, berbicara dan estetika. Bila gigi hilang dan tidak menggunakan gigi tiruan, dapat menyebabkan resorpsi tulang alveolar, ekstrusi, migrasi gigi. Pembuatan gigi tiruan sebagian lengan dalam kondisi tersebut mengalami kesulitan seperti pada laporan kasus ini terdapat kehilangan gigi 11,12,14,15,16,17,21,23, 24, 25,26,27 dengan ekstrusi gigi 31,32,34,35,41,44,45 dan resorpsi tulang alveolar.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini, untuk mengetahui cara pemilihan dan penyusunan elemen gigi tiruan, desain, serta kendala dan cara mengatasinya dalam pembuatan GTSL akrilik rahan atas.

Prosedur pembuatan GTSL dimulai dari persiapan model kerja, *block out*, transfer desain, *bite rim*, penanaman di okludator. Dilanjutkan pembuatan cengkeram, penyusunan gigi, *wax counturing*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing*, dan *polishing*.

Hasil pembuatan GTSL kasus ini, bentuk gigi tiruan sesuai desain dan estetik cukup baik. Kesimpulan, pemilihan elemen gigi tiruan menggunakan warna A3, nomor 35 berbentuk persegi. Gigi anterior disusun normal dengan *overbite* 2 mm dan *overjet* 3 mm. Gigi posterior rahan atas kanan disusun distoklusi, posterior rahan atas kiri disusun normal. Desain menggunakan *full plate* dengan perluasan basis sampai distal Molar dua kanan dan palatal Molar tiga kiri. Sayap anterior dan posterior dibuat sampai batas mukosa bergerak dan tidak bergerak. Cengkeram C ditempatkan pada kaninus kanan dan *half Jackson* pada Molar tiga kiri. Kendala, saat *fitting* gigi tiruan pada model kerja sulit masuk karena *block out* yang kurang menutupi *undercut* dan sayap bukal, labial sulit masuk. Saran, peredaran elemen gigi tiruan harus memperhatikan anatomi gigi, pastikan *undercut* tertutup dengan baik saat *block out*.

Kata kunci : Gigi Tiruan Sebagian Lengan, Ekstrusi, dan Resorpsi
Tulang Alveolar.

Daftar bacaan : 28 (1991-2020).