

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING
JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, September 2021

Ervina Tri Sundari

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasn Klasifikasi Kennedy Kelas I Modifikasi 2 Rahang Atas dan Kelas III Modifikasi 1 Rahang Bawah Pada Kasus Ekstrusi Gigi 11 dan 23 Dengan Resorpsi Tulang Alveolar.

Xv + 45 Halaman, 43 Gambar, 2 Tabel dan 7 lampiran

RINGKASAN

Kehilangan satu atau beberapa gigi dapat menyebabkan gangguan fungsi bicara, pengunyahan dan estetika. Penyebab kehilangan gigi antara lain trauma, karies dan adanya gangguan pada periodontal bila kehilangan gigi dibiarkan tanpa pengganti dapat menyebabkan resorpsi tulang alveolar, ekstrusi. Berdasarkan laporan kasus, penulis mendapatkan kasus gigi tiruan sebagian lepasn akrilik klasifikasi Kennedy kelas I modifikasi 2 rahang atas dan kelas III modifikasi 1 rahang bawah pada kasus ekstrusi gigi 11 dan 23 dengan resorpsi tulang alveolar.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasn akrilik pada kasus ekstrusi gigi 11 dan 23 dengan resorpsi tulang alveolar. Tujuan khusus penulis yaitu mengetahui desain yang tepat, mengetahui teknik penyusunan gigi, mengetahui kendala dan cara penanggulangannya.

Prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasn akrilik diawali dengan, mempersiapkan model kerja, *block out*, pembuatan desain, transfer desain, pembuatan cengkeram, pembuatan *bite rim*, penanaman okludator. Tahap selanjutnya yaitu penyusunan gigi, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing*, *polishing*.

Hasil akhir pembuatan gigi tiruan sesuai dengan desain, warna elemen sesuai dengan SPK, retensi dan stabilisasi cukup baik. Kendala yang dialami yaitu kesulitan dalam penyusunan elemen gigi dan terjadi peninggian gigitan. Saran penulis pada saat penyusunan gigi harus diperhatikan peradiran mesial, distal dan oklusal sehingga elemen gigi tiruan dapat berkontak dengan antagonisnya. Peninggian gigitan diatasi dengan *selective grinding* pada bagian *incisal* dengan memperhatikan anatomi gigi tiruan agar mendapatkan estetika yang baik.

Kata Kunci : GTSL, Resorpsi tulang alveolar, Ekstrusi

Daftar Bacaan : 16 (1991-2020)