

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, September 2021

Hadi Imam Prabowo

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Termoplastik Akrilik Rahang Bawah Klasifikasi Kennedy Kelas III Modifikasi 1 Dengan Resorpsi Tulang Alveolar

Xvi+ 41 halaman, 45 gambar, 1 tabel, 7 lampiran.

RINGKASAN

Gigi tiruan sebagian lepas termoplastik akrilik adalah sebuah protesa yang terbuat dari bahan yang memiliki fleksibilitas yang dapat di kontrol serta mengalami *shrinkage* yang sangat kecil serta memiliki tingkat biokompatibel yang baik. Pada model studi yang penulis dapatkan dari dokter gigi terdapat kehilangan gigi 36 dan 46 dengan resorpsi tulang alveolar pada gigi 46.

Tujuan dari penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui desain yang digunakan agar mendapatkan retensi dan stabilisasi, teknik penyusunan gigi, serta kendala-kendala. Kemudian cara mengatasi pada pembuatan gigi tiruan sebagian lepas termoplastik akrilik rahang bawah.

Prosedur pembuatan protesa termoplastik akrilik ini dimulai dari persiapan model kerja, *duplicating*, desain, transfer desain, *survey* dan *block out*. Dilanjutkan penanaman pada okludator. Selanjutnya penyusunan elemen gigi, *flasking*, pembuatan *sprue*, *boiling out*, dan pembuatan lubang *diatric*. Setelah itu dilakukan proses *injection*, *deflasking*, *cutting sprue*, *finishing* dan *polishing*.

Hasilnya didapatkan retensi baik saat diinsersikan ke pasien karena tidak mudah lepas dan mudah dilepas pasang oleh pasien, oklusi gigi tiruan dengan gigi antagonis berkontak dengan baik, basis gigi tiruan halus dan mengkilap. Kesimpulannya desain yang digunakan jenis *bilateral* dengan basis berbentuk *horse shoe*, elemen gigi tiruan disusun normal di atas linggir tulang alveolar. Kendala yang dialami cengkeram pada gigi 37 terlalu menekan gingiva sehingga pasien merasa sakit. Sarannya pada saat insersi protesa ke model kerja sebaiknya seorang tekniker melakukan pengecekan pada basis dan cengkeram agar ketika insersi ke pasien tidak terjadi penekanan pada gingiva.

Kata Kunci: Gigi Tiruan Sebagian Lepas, Termoplastik Akrilik, Resorpsi.

Daftar bacaan: 21 (1991-2019)