

## **POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG**

### **JURUSAN TEKNIK GIGI**

Laporan Tugas Akhir, 28 juni 2023

Tiara Amanda

Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Arilik *Unilateral Free end* Pada Rahang Atas Dan Rahang Bawah Dengan Kasus Ekstrusi gigi 17 (Laporan Kasus).

xiv + 44 halaman + 38 gambar + 7 lampiran

#### **RINGKASAN**

Kehilangan gigi yang tidak segera digantikan dengan gigi tiruan dapat mengakibatkan resorpsi tulang alveolar dan ekstrusi. Salah satu cara untuk mengatasinya adalah dengan pemakaian gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Pada kasus yang penulis kerjakan, terdapat kehilangan gigi 14, 16, 24, 25, 27, 36, 37, 47, dengan ekstrusi pada gigi 17. Dokter gigi minta dibuatkan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik rahang atas dan rahang bawah.

Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui setiap tahapan pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik dan untuk mengetahui teknik penyusunan gigi yang tepat pada prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik *unilateral Free end* rahang atas dan rahang bawah dengan kasus ekstrusi pada gigi 17.

Dalam prosedur pembuatan dilakukan tahap persiapan model kerja, *survey*, *block out*, transfer desain, pembuatan *bite rim*, penanaman model pada okludator, pembuatan cengkram, penyusunan elemen gigi, *wax counturing*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing* dan *polishing*.

Warna elemen gigi sesuai SPK, gigi tiruan halus dan mengkilap, retensi gigi tiruan baik sehingga tidak mudah lepas, basis gigi tiruan tidak porus, terjadi peninggian gigitan sehingga rahang atas dan rahang bawah tidak kontak dibagian anterior, Simpulan, desain plat yang digunakan pada rahang atas tapal kuda dan pada rahang *sadle*. Cengkram *half jackson* pada gigi molar kiri rahang atas dan molar kanan rahang bawah, cengkram C pada gigi *caninus* kiri, dan pada gigi premolar dua kanan rahang atas, cengkram C pada gigi premolar kiri rahang bawah, saat insersi mengalami kesulitan saat pemasangan protesa pada rahang pasien, saran pada saat pengulasan CMS sebaiknya dilakukan secara merata, dan pada tahap *curing* diperhatikan temperatur pemanasan, takaran bahan resin akrilik harus disesuaikan.

Kata Kunci : Gigi Tiruan Sebagian Lepas *unilateral Free end*, ekstrusi

Daftar Bacaan : 20 (1991-2020)