

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, Juli 2022

Rumaiyah

Prosedur Pembuatan *Single Full Denture* Rahang Atas dan Kelas I Kennedy Rahang Bawah Dengan Gigitan *Crossbite* Anterior.

Xiv + 55 halaman + 45 gambar + 8 lampiran

RINGKASAN

Gigi mempunyai peran penting dalam proses pengunyahan, berbicara dan estetika. Seiring bertambahnya usia dan banyaknya aneka makanan yang dikonsumsi. Kehilangan gigi merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut yang banyak muncul dimasyarakat karena sering mengganggu fungsi pengunyahan, bicara, estetika, bahkan hubungan sosial maka dapat menyebabkan kerusakan pada gigi. *Crossbite* adalah ketika gigi atas dan gigi bawah tersusun berlawanan dari susunan normal yang tepat. Pada Laporan Tugas Akhir ini penulis mengangkat masalah bagaimana cara mendapatkan kenyamanan, retensi, stabilisasi dan estetika pada pembuatan *single full denture* akrilik rahang atas dan kelas I Kennedy rahang bawah dengan gigitan *crossbite* anterior.

Tujuan penulisan Laporan Tugas Akhir Ini adalah untuk mengetahui desain, cara mendapatkan retensi, stabilisasi dan estetika, serta kendala-kendala dan cara mengatasinya dalam Pembuatan *single full denture* rahang atas dan kelas I Kennedy rahang bawah dengan gigitan *crossbite* anterior.

Teknik pembuatan gigi tiruan lepasan akrilik meliputi persiapan model kerja, pembuatan SCP, transfer desain, pembuatan cengkeram, *biterim*, penanaman model pada artikulator, penyusunan gigi, *wax counturing*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *remounting*, *selective grinding*, *finishing* dan *polishing*.

Hasil pembuatan *single full denture* rahang atas dan kelas I Kennedy rahang bawah dengan gigitan *crossbite* anterior ini, sangat baik dalam memenuhi syarat kenyamanan, retensi, stabilisasi, dan estetika. Simpulan desain yang digunakan untuk rahang atas *full plate* dan rahang bawah berbentuk tapal kuda. Kendala yang dialami adalah pada saat *try in biterim* pada bagian anterior kurang sesuai dengan lengkung rahang, dan dokter mengatasinya dengan menambahkan *wax* pada bagian anterior kurang lebih 2 mm.

Kata kunci : *Single Full Denture* GTSL & Gigitan *Crossbite* Anterior.

Daftar bacaan : 20 (1991-2021).