

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, Agustus 2021

Ardi Julianto

Prosedur Pembuatan *Provisional Crown* Pada Gigi 23 Menggunakan Elemen Gigi
Berbahan Akrilik *ready made*

xiv+ 24 halaman, 12 gambar dan 3 lampiran

RINGKASAN

Mahkota sementara merupakan salah satu dari jenis *provisional prothesis*, mahkota sementara dapat dibuat secara *custom* (dibuat sendiri) atau *preformed/ready made* (dari pabrik). Teknik pembuatan mahkota sementara ada 2 macam yaitu: teknik *direct* dan teknik *indirect*. Masing-masing teknik memiliki kelebihan dan kekurangan. Pada laporan kasus ini penulis akan memaparkan prosedur pembuatan prosedur pembuatan *provisional crown metode idirrect* dengan menggunakan bahan elemen gigi akrilim *ready made*.

Tujuan penulisan laporan kasus ini adalah: mengetahui Teknik pembuatan, keuntungan dan kerugian teknik *indirect* dengan menggunakan elemen gigi akrilik *ready made*, serta kendala dan cara mengatasinya.

Tahap-tahap yang dilakukan dalam pembuatan gigi *provisional crown* ini dimulai dari persiapan model kerja, penanaman model pada okludator, pembuatan radir servikal, pengolesan *hardener* dan cms, proses mengurangi dan melubangi gigi, *packing*, protesa kasar, *finishing*, dan *polishing*.

Hasil dari pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik pada kasus ini yaitu bentuk hasil akhir gigi tiruan sesuai dengan desain pada surat perintah kerja (SPK), oklusi yang didapat cukup baik, fitting margin cukup baik, estetik baik dilihat dari warna, anatomi gigi, serta hasil *polishing*.

Teknik pembuatan *provisoris crown* secara *indirrect* yang menggunakan elemen gigi akrilik *ready made* efektif dengan hasil anatomi gigi lebih baik, warna yang didapatkan sesuai dengan gigi sebelahnya, pengerjaan lebih mudah dan lebih cepat. Berdasarkan kendala yang penulis dapatkan: porus akibat perbandingan monomer dan polimer yang tidak sesuai, porus akibat terjebaknya udara saat *packing*, kekurangan adaptasi servikal, serta patahnya model kerja saat proses pembuatan, dapat disarankan untuk tekniker: memperhatikan perbandingan bahan, pemilihan bahan yang tepat, serta prosedur *packing* yang benar. Untuk mendapatkan hasil yang baik diharapkan tekniker selalu mengembangkan diri dalam hal ilmu dan ketrampilan sesuai dengan perkembangan jaman.

Kata kunci : *provisinal crown*, elemen gigi *ready made*

Daftar bacaan : 16 (2001-2020)