

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, 20 Juni 2023

Syifa Choirina

Pembuatan Gigi tiruan Sebagian Akrilik Kehilangan Gigi 26, 27,36, 37, 46
Dengan Kasus Mesioversi Pada Gigi 28 Dan 38

Xv + 42 Halaman + 39 Gambar + 2 Tabel + 7 Lampiran

RINGKASAN

Gigi mempunyai peranan penting dalam proses pengunyahan, berbicara dan estetika. Seiring bertambahnya usia dan banyaknya aneka makanan yang dikonsumsi, maka dapat menyebabkan kerusakan pada gigi. Kehilangan gigi yang tidak segera digantikan dengan gigi tiruan dapat menyebabkan migrasi gigi. Migrasi gigi merupakan satu kelainan posisi gigi secara individual dalam lengkungnya. Untuk menyebut sebuah gigi yang tidak normal letaknya bisa dengan akhiran “versi”, misalnya mesioversi yang berarti gigi terletak lebih ke mesial dari pada letak normalnya.

Tujuan penulis kaya tulis ilmiah ini adalah untuk memaparkan prosedur pembuatan, memaparkan teknik penyusunan gigi, memaparkan kendala-kendala dalam pembuatan.

Prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik yaitu, penulis menerima model dan surat perintah kerja (SPK) kemudian mentransfer desain sesuai dengan SPK, *survey*, pembuatan cengkeram, penyusunan elemen gigi, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *deflasking*, *finishing* dan *polishing*.

Hasil yang didapatkan gigi tiruan sesuai dengan desain pada SPK, gigi tiruan saat di insersikan tidak ada hambatan, retensi dan stabilisasi cukup baik, basis gigi tiruan halus dan mengkilap serta tidak porus, gigi tiruan dapat diterima oleh pasien dan dokter gigi, estetik cukup baik dan warna basis sesuai dengan warna gusi.

Kendala-kendala yang dialami selama pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik kasus ini adalah terjadinya porus pada protesa dibagian palatal rahang atas dan lingual rahang bawah. Kemudian dokter gigi menyarankan untuk melakukan *reparasi* di bagian yang terdapat porus dan pengolesan *CMS* yang kurang merata sehingga pada saat *deflasking* model kerja patah.

Kata kunci : Akrilik, mesioversi

Daftar bacaan : 17 (1991-2018)

TANJUNGPURBAN HEALTH POLYTECHNIC DEPARTMENT OF DENTAL
TECHNICIAN

Final Project Report, 20 June 2023

Syifa Choirina

Manufacturing of Acrylic Partial Denture Loss of Teeth 26, 27,36, 37, 46 With
Cases of Mesioversion on Teeth 28 and 38

Xv + 42 Pages + 39 Figures + 2 Tables + 7 Attachments

ABSTARK

Teeth have an important role in the process of mastication, speaking and esthetics. As we get older and the number of various foods consumed, it can cause damage to the teeth. Loss of teeth that are not immediately retained with dentures can cause tooth migration. Tooth migration is an abnormal position of the teeth individually in the arch. To refer to a tooth that is not normally located, you can use the suffix "version", for example, mesioversion, which means that the tooth is located more mesially than its normal position.

The purpose of this scientific rich writer is to describe the manufacturing procedure, describe the tooth arrangement technique, explain the constraints in the manufacture.

The procedure for making acrylic removable partial dentures, namely, the author receives the model and work order (SPK) then transfers the design according to the SPK, surveys, manufacture of clasps, arrangement of tooth elements, flasking, boil out, packing, deflasking, finishing and polishing.

The results obtained by the denture are in accordance with the design of the SPK, when the denture is inserted there are no obstacles, the retention and stabilization are quite good, the base of the denture is smooth and shiny and not porous, the denture is acceptable to patients and dentists, the esthetics is quite good and the base color matches the color of the gums.

The obstacles experienced during the manufacture of removable acrylic partial dentures in this case were the occurrence of porous in the palatal and lingual parts of the prosthesis on the maxillary and mandibular mandibles. Then the dentist suggested repairing the parts where there were pores and applying CMS that was uneven so that when deflasking the working model broke.

Keywords: Acrylic, mesioversion

Reading list: 17 (1991-2018)

