

PROSEDUR PEMBUATAN GIGI TIRUAN JEMBATAN LOGAM-KERAMIK PADA GIGI *ABUTMENT* MIRING

Abstrak

Latar Belakang: Kehilangan gigi *molar* kedua rahang bawah tanpa disertai kehilangan gigi lain, dengan kondisi gigi *molar* ketiga yang akan dijadikan *abutment* pada bagian *posterior* tidak sejajar atau miring kearah *mesial*, dibuatkan gigi tiruan jembatan logam-keramik dengan *retainer* berbentuk *inlay* Klas II pada gigi *molar* ketiga yang miring. Pembuatan gigi tiruan jembatan logam-keramik bertujuan untuk mendapatkan restorasi yang kuat sekaligus estetik. **Tujuan:** Untuk mengetahui prosedur pembuatan gigi tiruan jembatan logam-keramik pada gigi *abutment* miring. **Tinjauan Pustaka:** Gigi tiruan cekat dapat berupa mahkota tiruan dan gigi tiruan jembatan. Salah satu komponen gigi tiruan jembatan ialah *abutment* (gigi penyangga). *Abutment* miring adalah gigi bersudut yang keluar dari kontak sentris ideal dan menyimpang dari sumbu gigi normal. **Kesimpulan:** Prosedur pembuatan Gigi Tiruan Jembatan Logam-Keramik pada Gigi *Abutment* Miring yang baik dan benar meliputi pembuatan model kerja, pembuatan *die*, pembuatan *intracoronai retainer* berbentuk *inlay* Klas II pada gigi *molar* ketiga yang miring sesuai dengan anatomi dan disesuaikan dengan gigi antagonisnya, selanjutnya pembuatan dan penyelesaian koping logam, aplikasi dan pembakaran keramik meliputi *opaque*, *dentine*, *enamel*, *transparent* dan *glazing*, dan diakhiri dengan penyelesaian logam pada bagian *inlay* dan *collar*.

Kata kunci: Gigi Tiruan Jembatan Logam-Keramik, Gigi Tiruan Jembatan, *Abutment* Miring

PROCEDURE OF FABRICATION METAL-CERAMIC BRIDGE RESTORATION FOR TILTED-ABUTMENT

Abstract

Background: Losing the second mandibula molar without loss of any other teeth, with the condition of the third molar that will be used as an abutment in the posterior section is not parallel or tilted toward the mesial, made of metal-ceramic bridge with an inlay Klass II as a retainer on the tilted third molar teeth. Metal-ceramic bridges restoration need to be made to obtain a strong and aesthetic restoration. **Purpose:** To know the procedure of fabrication metal-ceramic restoration for titled-abutment. **Reviews:** Fixed partial denture consists of artificial crown and bridge restoration. The component of bridge restoration, one of them is an abutment (abutment teeth). Tilted abutment are the angulated teeth which are out of ideal centric contact and deviated from the normal long axis. **Conclusion:** The procedures for making metal-ceramic restorasion for tilted-abutment, including are making working model, making die work, the fabrication of intracoronal retainer inlay Klass II on the third molar teeth which have a tilted position must be made according to anatomy and adapted to the antagonist teeth, then making and finishing metal coping, built up and firing ceramic opaque, dentin, enamel, and translucent, glazing and finishing the metal inlay retainer and collar.

Keywords: Metal-ceramic restoration, bridges restoration, tilted-abutment