

**TEKNIK PEMBUATAN RESTORASI METAL KERAMIK DENGAN  
MODIFIKASI GINGIVA PADA KASUS RESORPSI TULANG ALVEOLAR  
DAN GITITAN EDGE TO EDGE**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Pada pasien dengan kehilangan gigi dan resorpsi tulang alveolar saat ini dapat diatasi dengan perawatan tanpa prosedur pembedahan, karena hasil pembedahan tidak dapat diprediksi. Restorasi *gingiva* merupakan restorasi estetik yang memadukan *white component* dengan *pink component* untuk mengatasi dampak kehilangan gigi dan jaringan pendukung baik tulang *alveolar* atau jaringan *gingiva* disekitarnya. **Tujuan:** Untuk menjelaskan bagaimana teknik pembuatan restorasi *metal keramik* dengan modifikasi *gingiva* pada kasus resorpsi tulang *alveolar* dan gigitan *edge to edge*. **Kasus:** Cara pembuatan restorasi *metal keramik* dengan modifikasi *gingiva*. **Tinjauan Pustaka:** Restorasi *metal keramik* merupakan jenis restorasi yang sampai saat ini banyak digunakan dengan sukses hampir selama 40 tahun. Perpaduan antara kekuatan dari logam pendukung dengan estetik dari *veneer keramik* sampai saat ini menjadikan restorasi *metal keramik* tetap menjadi pilihan. Restorasi *gingiva* dapat dibuat dari beberapa macam bahan yang diindikasikan seperti resin akrilik, resin komposit, silikon, dan keramik. **Kesimpulan:** Teknik pembuatan restorasi *metal keramik* dengan modifikasi *gingiva* pada kasus resorpsi tulang *alveolar* dan gigitan *edge to edge* meliputi pelilinan kopling logam, *spruing*, *casting*, *finishing*, oksidasi kopling logam, aplikasi dan pembakaran “*white component*” (opak, *dentin*, *enamel* dan transparan), aplikasi dan pembakaran “*pink component*”, diakhiri dengan proses *glazing*.

**Kata Kunci:** *gingiva keramik*, resorpsi *gingiva*, restorasi *metal keramik*.

**FABRICATION TECHNIQUES OF METAL CERAMIC RESTORATION  
WITH GINGIVAL MODIFICATION IN ALVEOLAR BONE RESORPTION  
AND EDGE TO EDGE CASES**

**ABSTRACT**

**Background:** In patients with tooth loss and current alveolar bone resorption can be treated without surgical procedure now, because surgical outcomes can not be predicted. Gingival restoration is an aesthetic restoration that combines white component with pink component to overcome the effects of tooth loss and supporting tissue of either the alveolar bone or surrounding gingival tissue. **Purpose:** To explain how the fabrication technique of metal ceramic restorations with gingival modification in the case of alveolar bone resorption and edge to edge. **Cases:** Fabrication techniques of metal ceramic restoration with gingival modification. **Reviews:** Metal ceramic restoration is a type of restoration that has been widely used today, and successfully for almost 40 years. The combination of the strength of the supporting metal with the aesthetic of ceramic veneers makes the restoration of metal ceramic still remains an option. Gingival restoration can be made from several kinds of indicated materials such as acrylic resins, composite resins, silicones, and ceramics. **Conclusions:** Techniques for the fabrication of metal ceramic restorations with gingival modification in cases of alveolar bone resorption and edge to edge consists of : waxing coping, spruing, casting, finishing, metal oxidation, build up and bake of white component (opaque, dentin, enamel and transparent), build up and bake of “pink component”, ending with glazing process.

**Keywords:** gingival ceramic , gingival resorption, metal ceramic restoration.