

PEMBUATAN RESTORASI MAHKOTA *RICHMOND* LOGAM KERAMIK PADA KASUS FRAKTUR MAHKOTA GIGI INSISIVE RAHANG ATAS

ABSTRAK

Latar Belakang: Perawatan pada pasien yang kehilangan gigi anterior akibat fraktur mahkota, dapat diatasi menggunakan restorasi gigi tiruan cekat. Gigi anterior terutama gigi insisive rahang atas sering terjadi fraktur mahkota. Gigi anterior memiliki fungsi estetika, sehingga ketika trauma terjadi, perawatan segera harus dilakukan untuk menghindari dampak terhadap aspek sosial dan fisiologi. Gigi tersebut memerlukan restorasi mahkota pasak karena beberapa faktor penyebab di antaranya kerusakan mahkota yang sudah sangat parah. Gigi dengan tinggi mahkota yang sedikit diindikasikan untuk inti diikuti oleh mahkota untuk mengembalikan anatomi, fungsi dan estetika yang normal. Mahkota *richmond* dengan restorasi mahkota pasak tuang kontruksi satu unit dengan menggunakan logam keramik yang dapat menghasilkan restorasi mahkota pasak yang akurat, retentif dan nilai estetik yang baik. **Tujuan:** Untuk menjelaskan prosedur pembuatan restorasi mahkota *richmond* pada kasus fraktur mahkota gigi insisive rahang atas. **Kasus:** Rahang atas dengan fraktur mahkota pada gigi 21. **Kesimpulan:** pembuatan restorasi mahkota *richmond* pada kasus fraktur mahkota gigi insisive rahang atas meliputi pelilinan pasak koping logam, spruing, casting, finishing, degassing, aplikasi keramik, pembakaran, diakhiri proses glazing.

Kata Kunci: fraktur mahkota gigi, logam keramik, mahkota *richmond*

MAKING OF RESTORATION OF RICHMOND CROWN METAL CERAMIC IN CASE OF THE CROWN TOOTH FRACTURES INSISIVE MAXILARRY

ABSTRACT

Background: Treatment of patients who have lost their anterior teeth due to crown fracture can be treated using fixed denture restorations. Anterior teeth are maxillary teeth that often occur crown fractures. Anterior teeth have an aesthetic function, so trauma occurs, immediate care must be taken to avoid impacts on social and physiological aspects. This tooth requires a post crown restoration due to several factors that have caused severe damage to the crown. Teeth with high crowns indicated for the post returned by the crown to receive normal anatomy, function and aesthetics. Richmond crown with one-unit construction of crown restoration using metal-ceramic which can produce accurate, retentive post crown restoration and good aesthetic value. **Purpose:** To explain the procedure for making a richmond crown restoration in the case of a maxillary incisor crown fracture. **Case:** Upper jaw with crown fracture in tooth 21. **Conclusion:** making a richmond crown restoration in the case of maxillary incisor crown fracture includes metal coping post waxing, spruing, casting, finishing, degassing, ceramic application, combustion, ending the glazing process.

Keywords: crown tooth fractured, metal-ceramic, richmond crown