

**TEKNIK PEMBUATAN GIGI TIRUAN LEPASAN
MENGUNAKAN RETENSI *INTRARADICURAL STUD
ATTACHMENT* (PROSEDUR LABORATORI)**

Abstrak

Latar belakang: Banyaknya pilihan perawatan yang tersedia untuk menggantikan gigi yang hilang untuk memperbaiki fungsi, estetik dan kenyamanan. Dengan banyaknya jenis kasus yang ada, telah dikembangkan berbagai macam desain sehingga membutuhkan teknik pembuatan yang berbeda-beda sesuai dengan desain yang ada. **Tujuan:** Penulis Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui Teknik Pembuatan Gigi Tiruan Lepas menggunakan Retensi *Intraradicular Stud Attachment* (Prosedure Laboratori). **Tinjauan Pustaka:** Gigi tiruan lepasan adalah suatu gigi tiruan yang menggantikan gigi yang hilang pada rahang atas atau rahang bawah dan jaringan pendukungnya, yang dapat dilepas maupun dipasangkan kembali oleh pemakainya. Gigi tiruan lengkap lepasan merupakan gigi tiruan lepasan yang menggantikan seluruh gigi geligi asli dan struktur pendukungnya baik di rahang atas maupun rahang bawah. *Stud attachment* terdiri dari bagian *male* yang berada di permukaan akar gigi dan *female* yang tertanam pada protesis resin akrilik atau disolder ke substruktur logam. **Kesimpulan:** tahapan awal dengan pembuatan pasak dan pola lilin *coping* dan pemasangan *male*, penuangan logam, pengembalian pada dokter gigi, pemasangan *female*, pembuatan lempeng dan galengan gigit, pemasangan anasir gigi dengan *wax up*, proses buang malam, prosesing akrilik, pemasangan *retention caps*.

Kata Kunci : Gigi tiruan lepasan, gigi tiruan lengkap lepasan, *stud attachment*.

**TECHNIQUE THE FABRICATION OF REMOVABLE
DENTURES USING RETENTION OF INTRARADICULAR
STUD ATTACHMENT (LABORATORY PROCEDURE)**

Abstract

Background : Currently, varieties of dental replacement are available not only for replacing, but also for improving the function, aesthetic, and comfort of teeth. An appropriate dental replacement are required for different denture design. **Purpose** : To know the Technique of the Fabrication of Removable Denture using Retention Intraradicular Stud Attachment (Laboratory Procedure). **Review** : Removable dentures is a removable replacement devices constructed for missing teeth and part of surrounding tissue. However, full dentures constructed to replace whole teeth and tissue have healed. Stud Attachment consists of male and female components, which male is attached to the surface of teeth root and female is embedded in acrylic resin prosthesis or being soldered to the metal substructure. **Conclusion** : The initial stage begins with the manufacture of stakes and wax up coping, installation male, casting, return to the dentist, installation female, plate and dockyard fabrication, mounting tooth elements with wax up, wax melting process, processing acrylic, and finally retention caps installation.

Keywords : Removable dentures, full dentures, stud attachment.