

PEMBUATAN SENDOK CETAK PERORANGAN PADA KASUS *FLABBY TISSUE* RAHANG ATAS DAN *FLAT RIDGE* RAHANG BAWAH

ABSTRAK

LATAR BELAKANG : Usia lansia rentan sekali mengalami kehilangan gigi penuh. Salah satu cara merehabilitasi pasien dengan kehilangan gigi penuh salah satunya adalah dibuatkan gigi tiruan lengkap. Gigi tiruan lengkap didefinisikan dengan gigi tiruan yang dapat dilepas dan dipasang kembali ke pasien guna menggantikan seluruh gigi-geligi dan anatomi terkait gigi rahang atas atau rahang bawah yang hilang. Akan tetapi pada usia lansia sering terjadi *resorpsi alveolar ridge* yang membuat pembuatan gigi tiruan lengkap mengalami tantangan klinis. *Flabby ridge* didefinisikan dengan keadaan dimana mukosa alveolar yang menutupi ridge memiliki ketebalan dan mobilitas yang tidak biasa sedangkan *flat ridge* didefinisikan dengan keadaan dimana terjadi resorpsi yang berlebih pada edentulous ridge sehingga mengakibatkan berkurangnya stabilitasi dan retensi dari gigi tiruan, maka untuk mendapatkan hasil cetakan anatomi yang detail dan baik perlu dibuatkan sendok cetak perorangan pada kasus tersebut **TUJUAN**: Menjelaskan bagaimana cara membuat *custom tray* dari model definitive dari cetakan *stock tray* untuk pasien yang mengalami resorpsi ridge yang ekstrem. Terutama pada kasus yang telah mengalami *flat ridge* dan *flabby ridge*. **KASUS**: Laboratorium gigi menerima model kerja dengan kasus kehilangan gigi penuh pada rahang atas dan bawah. Dimana pada rahang atas mengalami *flabby tissue* dan rahang bawah mengalami *flat ridge*. Diminta dibuatkan sendok cetak perorangan dengan bahan selfcure akrilik. **KESIMPULAN** : Prosedur pembuatan *custom tray* pada kasus *flabby tissue* dan *flat ridge*, meliputi : penerimaan model kerja, pembuatan spacer malam dengan modifikasi untuk kasus *flabby tissue* dan *flat ridge*, pembuatan lempeng akrilik (*self cured*), membuat pegangan sendok cetak rahang atas dan pegangan sendok cetak rahang bawah dan sandaran jari pada regio molar

Kata kunci : *flabby tissue*, *flat ridge*, gigi tiruan lengkap lepasan, sendok cetak perorangan

MAKING CUSTOM TRAY FOR FLABBY RIDGE MAXILA AND FLAT RIDGE MANDIBULA CASE

ABSTRACT

BACKGROUND: *The elderly are very vulnerable to experience full tooth loss. One way to rehabilitate patients with full tooth loss is to make a complete denture. Complete dentures are defined as dentures that can be removed and reattached to the patient to replace all associated maxillary or mandibular teeth and anatomy. However, in the elderly, there is often alveolar ridge resorption, which makes the production of complete dentures experiencing clinical challenges. Flabby ridge is defined as a condition where the alveolar mucosa covering the ridge has an unusual thickness and mobility while flat ridge is defined as a condition where there is excessive resorption on edentulous ridge so that it results in reduced stabilization and retention of dentures, so to get detailed anatomical prints and good individual tray need to be made in the case*

OBJECTIVE: *Explain how to make a custom tray from the definitive model of stock tray molds for patients who experience extreme ridge resorption. Especially in cases that have experienced flat ridges and flabby ridges.*

CASE: *The dental laboratory accepts a working model with cases of full tooth loss in the upper and lower jaw. Where the upper jaw had flabby tissue and the lower jaw had a flat ridge. An individual print spoon is made with acrylic selfcure..*

CONCLUSION: *Custom tray manufacturing procedures for flabby and flat ridge cases, including: acceptance of working models, making night spacers with modifications for labby and flat ridge cases, making acrylic plates (self cured), making upper jaw handles. Making lower jaw handles and backrests finger in the molar region*

KEYWORDS: *flabby tissue, flat ridge, removable complete denture, custom tray*