

Teknik Pembuatan Gigi Tiruan Lengkap Lepas Resin Akrilik pada Rahang *Flat Ridge*

ABSTRAK

Latar belakang: Rahang dengan *flat ridge* merupakan salah satu faktor penyulit dalam pembuatan GTLL, karena kurangnya dukungan sehingga retensi dan stabilitas GTLL sulit didapatkan. Penderita dengan rahang *flat ridge* membutuhkan GTLL yang stabil, retentif, dan nyaman digunakan untuk mengembalikan fungsi kunyah, bicara, dan estetika. Pembuatan GTLL pada rahang *flat ridge* membutuhkan keahlian teknisi. **Tujuan:** Untuk mengetahui bagaimana teknik pembuatan GTLL resin akrilik pada rahang *flat ridge*. **Tinjauan pustaka:** GTLL adalah gigi tiruan yang digunakan untuk mengganti semua gigi yang hilang pada rahang atas dan rahang bawah yang dapat dilepas dan dipasang sendiri oleh penderita. *Flat ridge* adalah area permukaan dari jaringan lunak bergerak yang mempengaruhi *alveolar ridge* rahang atas atau rahang bawah. Konsep zona netral adalah usaha meminimalkan gaya yang menyebabkan terlepasnya gigi tiruan dari tempatnya dengan memanfaatkan kemampuan otot-otot bibir, lidah, dan pipi. **Kesimpulan:** Pembuatan GTLL pada rahang *flat ridge* memerlukan cetakan yang akurat dari dokter gigi sehingga diperoleh daerah pendukung untuk menunjang stabilitas dan retensi GTLL. Penyusunan gigi tepat pada zona netral yang dilakukan oleh teknisi juga merupakan syarat terpenting agar menghasilkan GTLL yang stabil dan retentif.

Kata kunci: gigi tiruan lengkap lepasan, *flat ridge*, resin akrilik, zona netral

Technique of Making Complete Denture Resin Acrylic with a Flat Ridge

ABSTRACT

Background: Completely edentulous with a flat ridge are one of the most difficult factors in making removable complete denture, due to lack of support, making removable complete denture retention and stability difficult to obtain. Patients with flat ridges require removable complete denture that is stable, retentive, and comfortable to use to restore chewing, speech and aesthetic functions. the manufacture of removable complete denture in a completely edentulous flat ridge requires technician expertise **Purpose:** To report how to making removable complete denture resin acrylic with a flat ridge. **Review of Literature:** The removable complete denture is a dentures are used to replace all missing teeth in the maxillary and mandibular which can be removed and installed by the patient himself. Flat ridges are surface areas of mobile soft tissue that affect the maxillary or mandibular alveolar ridge. The concept of a neutral zone is an attempt to minimize the force that causes the removal of denture from its place by utilizing the ability of the muscles of the lips, tongue, and cheeks. **Conclusion:** In the making of removable complete dentures that has a flat ridge is very important to get accurate impression results by the dentist so that the area is obtained to support the stability and retention of removable complete dentures. Arrangement teeth by the technician in the neutral zone is also the most important requirement for producing stable and retentive removable complete dentures.

Keywords: removable complete dentures, flat ridge, acrylic resin, neutral zone