

TEKNIK PEMBUATAN *DEFINITIVE* OBTURATOR BERONGGA TIPE TERTUTUP DENGAN GIGI TIRUAN KERANGKA LOGAM

ABSTRAK

Latar belakang: Maksilo fasial berperan penting dalam rehabilitasi untuk mengembalikan fisik dan psikologi pasien yang kehilangan atau cacat pada struktur anatominya akibat kelainan bawaan, trauma atau penyakit. Jenis protesa maksilo fasial terdiri atas protesa ekstra oral dan intra oral. Kelainan celah bibir dan langit-langit sering terjadi pada orang dewasa maupun bayi, bisa karena kecelakaan, bawaan lahir, dan penyakit yang menyebabkan kerusakan jaringan rongga mulut sehingga dilakukan operasi. Kelainan ini dinamakan defek maksila dan membutuhkan bantuan protesa obturator. Obturator adalah suatu protesa yang digunakan untuk menutup rongga mulut rahang atas yang ditimbulkan dari tindakan pembedahan atau cacat. Kerangka obturator bisa dari akrilik maupun kerangka logam. Obturator ini lebih ringan dengan dibuat *hollow bulb* yang tujuannya untuk mengurangi berat. **Tujuan:** untuk mengetahui bagaimanakah teknik pembuatan *definitive* obturator berongga tipe tertutup dengan gigi tiruan kerangka logam. **Kesimpulan:** Teknik pembuatan *definitive* obturator berongga tipe tertutup dengan gigi tiruan kerangka logam yaitu pertama pembuatan basis kerangka logam: *survey* model, *block out*, membuat pola malam, *spruing*, *casting*, *finishing* dan *polishing*. Yang kedua pembuatan *hollow bulb* obturator: pembuatan *hollow bulb* dengan *self cured autopolimerize* resin akrilik, pembuatan galengan gigit, penanaman pada artikulator, penyusunan gigi, *packing* dengan *heat cured* resin akrilik, *finishing* dan *polishing*

Kata kunci: obturator, hollow bulb, kerangka logam, obturator permanen

FABRICATION HOLLOW BULB DEFINITIVE OBTURATOR TECHNIQUE WITH DENTURE METAL FRAMEWORK

ABSTRACT

Back ground: Maxillofacial plays an important role in rehabilitation to restore the physical and psychological patients who lost or defect in the anatomic structure congenital defect, trauma or disease. Types of maxillofacial prosthesis consists of extra and intra-oral prosthesis. Abnormalities of cleft lip and palate often occur in adults as well as infants, could be due to an accident, innate and diseases that cause damage to the oral tissue so that surgery is needed. This abnormality is called defect maxillary obturator prosthesis and need help. Obturator is a process used to seal the mouth of the upper jaw arising from surgery or disability. Obturator framework can be made of acrylic and metal framework. This obturator is lighter, made by hollow bulb that aim to reduce the weight.

Purpose: To know the fabrication hollow bulb definitive obturator technique with denture metal framework. **Conclusion:** a fabricating technique of closed hollow bulb obturator with metal frame denture is a firstly of fabricating metal frame base : model survey, block out, waxing, spruing, casting, finishing dan polishing. Secondly a fabricating hollow bulb obturator : fabricating hollow bulb with acrylic self cured autopolimerize resin, making a occlusal rim, articulator investment,, composing a teeth, packing with acrylic heat cured resin, finishing and polishing.

Keyword: obturator, hollow bulb, metal framework, definitive obturator