

**TEKNIK PEMBUATAN OBTURATOR INTERIM DENGAN RETENSI
CENGKERAM ADAMS MODIFIKASI *SINGLE ARROWHEAD*
PADA KASUS CELAH PALATUM LUNAK**

ABSTRAK

Latar Belakang: Celah palatum lunak adalah celah langit-langit yang dimulai dari ujung *uvula* dan berhenti sebelum atau di persimpangan langit-langit lunak dan keras, celah pada palatum lunak menyebabkan gangguan saat bicara dan kesulitan menelan makanan. Penggunaan obturator interim merupakan pilihan perawatan yang tepat untuk menjaga kebersihan luka atau celah dan merekonstruksi kontur palatal. Pada kasus gigi erupsi sebagian diindikasikan pada anak dengan retensi yang masih digunakan sampai saat ini adalah cengkeram Adams. **Tujuan:** Untuk mengetahui teknik pembuatan obturator interim dengan retensi cengkeram Adams modifikasi *single arrowhead*. **Kasus:** Model kerja dengan kasus celah pada palatum lunak akan dibuatkan obturator interim dan terdapat komponen retensi berupa cengkeram Adams dengan modifikasi *single arrowhead*. Kondisi gigi masih erupsi sebagian. **Tinjauan Pustaka:** Bagian dari obturator interim dapat terdiri dari basis akrilik dan komponen retensi. Komponen retensi digunakan untuk mendapatkan ketahanan obturator terhadap perpindahan. **Kesimpulan:** Pembuatan obturator dimulai dengan penerimaan model kerja, pembuatan cengkeram dengan *single arrowhead* pada sisi mesial dan jembatan langsung menyusuri bagian distal gigi, pembuatan desain dan basis obturator, persiapan penanaman dalam kuvet atau *flasking*, buang malam, proses *packing acrylic*, proses *curing*, *deflasking*, dan diakhiri dengan *finishing* dan *polishing*.

Kata Kunci: obturator interim, celah palatum lunak, cengkeram Adams, modifikasi *single arrowhead*

**FABRICATION OF INTERM OBTURATOR WITH ADAMS CLASP
RETENTION MODIFICATION SINGLE ARROWHEAD
FOR SOFT CLEFT PALATE**

ABSTRACT

Background: Soft cleft palate is a cleft palate that starts at the tip of the uvula and stops before or at the junction of the soft and hard palate, cleft in the soft palate have problems with speech and difficulty swallowing food. The use of a interm obturator is an appropriate treatment option to keep the wound or cleft clean and reconstruct the palatal contour. In the case of partially erupted teeth, it is indicated in children with retention that is still used today is the Adams clasp. **Objective:** To determine the technique of making a interm obturator with Adams clasp retention modified single arrowhead. **Case:** The working model in the case of a cleft in the soft palate will create a interm obturator and a retention component in the form of an Adams clasp with a single arrowhead. The teeth still partially erupted. **Reviews:** Part of a temporary obturator may consist of an acrylic base and a retention component. The retention component is used to obtain the resistance of the obturator to displacement. **Conclusion:** The making of the obturator begins with the acceptance of the working model, the manufacture of a clasp with single arrowhead on the mesial and a direct bridge along with the distal tooth, making the design and base of the obturator, preparing for investing in a cuvette or flasking, packing acrylic process, curing process, deflasking, and ends with finishing and polishing.

Keywords: interm obturator, soft cleft palate, Adams clasp, modified single arrowhead