

## TEKNIK PELILINAN FUNGSIONAL *CENTRAL INCISIVE* DAN *CANINUS* RAHANG ATAS SERTA *LATERAL INCISIVE* RAHANG BAWAH

### ABSTRAK

**Latar belakang:** Pelilinan dilakukan untuk membentuk pola lilin sesuai morfologi gigi pada *die* dengan bahan lilin yang dapat menggambarkan hasil akhir restorasi. Pola lilin dibuat seoptimal mungkin sesuai dengan anatomi dan fisiologi giginya. Teknik pelilinan fungsional yang memiliki keuntungan instruksi yang jelas dengan langkah-langkah logis, sehingga dapat dipahami dengan mudah oleh mahasiswa. Selama ini, untuk mencapai kriteria anatomi dan fisiologi gigi mahasiswa banyak yang mengalami kesulitan. **Tujuan:** Untuk mengetahui prosedur pelilinan dengan teknik fungsional pada gigi anterior *incisive* sentral dan *caninus* rahang atas, serta *incisive lateral* rahang bawah. **Kasus:** Model kasus rahang atas dan rahang bawah yang didapatkan dari dokter gigi dengan keadaan gigi yang sudah dipreparasi, yaitu *incisive* sentral, dan *caninus* rahang atas, serta *incisive lateral* rahang bawah. Pada gigi-gigi tersebut akan dilakukan proses pengerjaan pelilinan dengan teknik fungsional. **Tinjauan Pustaka:** Proses pembuatan pola lilin menggunakan bahan lilin bidang kedokteran gigi untuk membentuk pola dari gigi sebelum dilakukan pengecoran (*casting*) dengan bahan yang lebih tahan lama. Pemahaman morfologi gigi seperti anatomi gigi dari aspek labial, lingual, mesial, distal, dan *incisal* merupakan langkah awal yang harus dilakukan sebelum melakukan pelilinan dengan teknik ini. Anatomi fisiologis dan oklusi yang benar juga harus dipahami. **Kesimpulan:** Prosedur pembuatan pola lilin dengan teknik pelilinan fungsional dilakukan di model kerja pada gigi anterior hampir sama, tetapi tetap mengacu pada fungsional setiap aspek. Perbedaan hanya pada *caninus* dengan bentuk *buccal* yang memiliki *cusps*, tentu akan mempengaruhi fungsionalnya.

**Kata kunci:** Teknik Pelilinan, Anterior, Fungsional.

## **FUNCTIONAL WAX UP TECHNIQUE MAXILLARY CENTRAL INCISIVE AND CANINES AND MANDIBULAR LATERAL INCISIVE**

### **ABSTRACT**

**Background:** Wax up is performed to form a wax pattern according to dental morphology on a die with a wax material that can illustrate the final result of the restoration. The wax pattern is made as optimal as possible according to the anatomy and physiology of the teeth. Functional wax up techniques that have clear instructional advantages with logical steps, so they can be easily understood by students. During this time, to achieve the criteria of anatomy and dental physiology many students who have difficulty. **Purpose:** This thesis aims to know the wax up procedure with functional techniques on the maxillary anterior teeth central Incisive and canines, Incisive lateral mandibular. **Case:** Maxillary and mandibular case cast obtained from dentists with pre-prepared tooth, it is maxillary central Incisive and canines, mandibular lateral Incisive. The teeth will be carried out the process of wax up with functional techniques. **Reviews:** Wax up is the process of making wax pattern using dentistry wax to form pattern from tooth before casting with more durable material. Understanding dental morphology such as the anatomy of the teeth from the labial, lingual, mesial, distal, and incisal aspects is the first step to be performed before performing this technique. Correct physiological anatomy and occlusion must also be understood. **Conclusion:** The procedure of making wax patterns by functional wax up technique done in the working cast on anterior teeth is almost the same, but still refers to the functional of every aspect. The difference only in caninus with a buccal form that has a cusp, will certainly affect the functional.

**Keyword:** Wax up Technique, Anterior, Functional.