

TEKNIK PELILINAN FUNGSIONAL UNTUK MENDAPATKAN POLA MALAM YANG AKURAT

ABSTRAK

Latar belakang: Pembuatan pola malam pada model kerja untuk mendapatkan hasil yang akurat dapat menggunakan teknik pelilinan fungsional. Teknik pelilinan fungsional merupakan tahap pembuatan pola malam yang lebih memperhatikan morfologi gigi, kontur dan harmoni oklusi. Menggunakan teknik ini lebih menguntungkan karena memiliki langkah-langkah yang jelas dan terstruktur sehingga dapat dijadikan acuan untuk menghasilkan restorasi yang optimal. **Tujuan:** Studi pustaka ini bertujuan untuk mengetahui teknik pelilinan fungsional sehingga menghasilkan pola malam yang akurat. **Tinjauan Pustaka:** Sebelum dan saat pembuatan pola malam diperlukan pemahaman mengenai morfologi gigi pada segala aspek, baik aspek labial/bukal, palatal/lingual, mesial, distal, dan insisal/oklusal. Selain itu anatomi fisiologis gigi dan pola oklusi juga perlu dipahami agar pola malam yang dihasilkan akurat serta dapat mengembalikan fungsi gigi seperti yang sudah direncanakan. **Kesimpulan:** Restorasi yang akurat didapatkan dengan cara mengevaluasi pola malam yang sudah dibuat dengan memperhatikan aspek kritis, antara lain: morfologi gigi harus sama dengan gigi asli, titik kontak, oklusi, *embrasure*, *fitting* pada daerah *marginal* serta kontur fasial dan lingual.

Kata kunci: Teknik pelilinan fungsional, morfologi gigi, anatomi fisiologi.

FUNCTIONAL WAX-UP TECHNIQUE TO GET ACCURATE WAX PATTERN

ABSTRACT

Background: Fabrication wax pattern on working cast to get accurate results can use functional waxing technique. Functional waxing technique is the stage of making wax patterns that pay more attention to tooth morphology, contours and occlusion harmony. Using this technique is more beneficial because it has clear and structured steps that can be used as guide to produce optimal restoration. **Purpose:** This literature study aims to ascertain the functional waxing technique to produce accurate wax pattern. **Review:** Before and during making wax pattern, an understanding of tooth anatomy in all aspects, including labial/buccal, lingual, mesial, distal, and incisal/occlusal aspects is required. Besides physiology anatomy of teeth and occlusion scheme also need to be understood so that the resulting wax pattern can restore tooth function as planned. **Conclusion:** Accurate restoration obtained by evaluating the wax pattern that has been make by taking into critical aspect, including: tooth morphology must be same as the natural teeh, contact area, occlusion, embrasure, fitting marginal also facial and lingual contours.

Keywords: Functional wax-up technique, dental morphology, physiology anatomy.