

Prosedur pembuatan *Snap-on Smile* dengan bahan resin *Acetyl Thermoplastic* untuk memperbaiki estetika dan fungsi pada kasus kehilangan gigi

ABSTRAK

Latar belakang: Hilangnya gigi dapat menyebabkan hilangnya fungsi dan estetika dari gigi itu sendiri. Dengan berkembangnya estetika dalam bidang kedokteran gigi, pembuatan gigi tiruan tidak hanya mementingkan fungsi namun dapat merehabilitasi estetika dari gigi. Untuk dapat menunjang hal tersebut dapat menggunakan *Snap-On Smile* dengan bahan *Acetyl Thermoplastic*. **Tujuan:** untuk mengetahui prosedur pembuatan *Snap-On Smile* dengan bahan *Acetyl thermoplastic*. **Tinjauan Pustaka:** untuk mendapatkan estetika dari gigi tiruan yang baik, diperlukan analisis menggunakan konsep "*Smile Design*" dengan mempertimbangkan bentuk, ukuran, *embrasure*, *interdental* serta simetris dan keseimbangan dari gigi tiruan dengan begitu gigi tiruan yang akan dibuat dapat memperbaiki fungsi dan estetika dari gigi yang hilang. **Kesimpulan:** Tahap pembuatan *snap-on smile* dengan bahan *acetyl thermoplastic* dimulai dengan penerimaan model kerja dari dokter gigi, model kerja diduplikat terlebih dahulu, kemudian penanaman dalam artikulator, lalu membuat model malam, model duplikat ditanam pada kuvet, buang malam, selanjutnya proses *inject* kemudian melakukan *finishing* dan *polishing*. Serta dalam proses pembuatannya dibutuhkan pengetahuan mengenai estetika serta komunikasi yang baik antara dokter gigi dengan teknisi laboratorium gigi agar dapat menghasilkan protesa yang akurat serta dapat menggantikan fungsi dan estetika gigi tiruan.

Kata kunci: *Snap-On Smile*, *Acetyl Thermoplastic*, Rehabilitasi Estetik

Procedure for making Snap-on Smile with Acetyl Thermoplastic resin to improve the aesthetics and function in case of tooth loss

ABSTRACT

Background: Tooth loss can cause loss of function and aesthetics of the tooth itself. with the development of aesthetics in the field of dentistry, the manufacture of denture is not only concerned with function but can rehabilitate the aesthetics of the teeth. to be able to support this matter can use Snap-On Smile with Acetyl Thermoplastic material **Purpose:** to know the procedure of making Snap-On Smile with Acetyl thermoplastic Literature **Review:** to get the aesthetics of a good denture, analysis is needed using the "Smile Design" concept by considering the shape, size, dimensions of the embrasure, interdental and symmetrical and balance of the denture so that the denture to be made can improve the function and esthetics from missing teeth **Conclusion:** The stage of making snap-on smile with acetyl thermoplastic material begins with the acceptance of the working model from the dentist, the working model is duplicated first, then investing it in the articulator, then making the wax pattern, the duplicate model is invested on the cuvette, boiling out the wax, then the inject process then finishing and polishing. And in the manufacturing process required knowledge of aesthetics and good communication between dentists and technicians in order to produce accurate prostheses and can replace the function and esthetics of denture.

Keywords: Snap-On Smile, Acetyl Thermoplastic, Aesthetic Rehabilitation