

PROSEDUR PEMBUATAN RESTORASI MAHKOTA DAN JEMBATAN SEMENTARA DENGAN BAHAN *THERMOPLASTIC CLEAR TEMPORARY SPLINT* MENGUNAKAN *VACUUM FORMER*

ABSTRAK

Latar belakang: pada umumnya pembuatan restorasi mahkota dan jembatan sementara selalu menggunakan *resin acrylic* dan menggunakan teknik mencetak dengan alginat. Namun seiring dengan perkembangan jaman pembuatan restorasi mahkota dan jembatan sementara bisa menggunakan bahan *thermoplastic clear temporary splint* dan pembuatannya menggunakan *vacuum former*. **Tujuan:** untuk menambah pengetahuan tentang prosedur pembuatan restorasi mahkota dan jembatan sementara dengan bahan *thermoplastik clear temporary splint* menggunakan *vacuum former*. **Tinjauan pustaka:** pengertian dari restorasi mahkota dan jembatan sementara dengan bahan *thermoplastic clear temporary splint*, serta tahap pembuatan mahkota dan jembatan sementara menggunakan *vacuum former*. **Kesimpulan:** prosedur pembuatan restorasi mahkota dan jembatan sementara dengan bahan ini adalah *trimming* model, memberi anasir gigi di daerah *edentulous*, model di letakan pada *vacuum plate*, letakan lembaran *thermoplastic* pada frame setelah itu nyalakan elemen pemanas, turunkan frame ke *vacuum plate* kemudian aktifkan *vacuum* tunggu 2 – 4 menit, matikan mesin *vacuum* tunggu hingga dingin, potong *thermoplastic* yang berlebih, *trimming* model sisakan satu gigi pada kedua sisi, kemudian taruh resin *acrylic* pada template, setelah itu *finishing* dan *poleshing*.

Kata kunci: *vacuum forming manual*, pembuatan mahkota sementara, jembatan sementara, *thermoplastic clear temporary splint*

**PROCEDURE FOR RESTORATION OF TEMPORARY
CROWN AND BRIDGE MATERIALS WITH CLEAR
THERMOPLASTIC SPLINT TEMPORARY USE THE
VACUUM FORMER**

ABSTRACT

Background: generally manufacture of restoration temporary crowns and bridges always using resin acrylic and using printing techniques with alginate. But along with the development temporary crown and bridge restorations could use materials thermoplastic clear temporary splint and making use of vacuum formers **Purpose:** to increase knowledge about the procedure of making temporary crowns and bridges restorations with materials thermoplastic clear temporary splint using a vacuum former **Review:** the meaning of temporary crown and bridge restorations with materials thermoplastic clear temporary splint, and stage make temporary crown and bridge using vacuum former **Conclusion:** procedure of making crowns and bridges with this material is trimming the model, giving elements of teeth in the edentulous, the model put on a vacuum plate, place a sheet of resin in the frame after the turn on the heating element, lower the frame to the vacuum plate and then turn vacuum wait 2-4 minutes, turn off the vacuum brackish wait until cold, remove the excess plastic resin, trimming models except for one tooth on both sides, then put on tamplate plastic acrylic resin, then the finishing and polishing.

Keywords: vacuum forming manual, a make temporary crown, temporary bridge, thermoplastic clear temporary splint