

PEMBUATAN RESTORASI JEMBATAN SEMENTARA SETELAH PENCABUTAN GIGI 11 DENGAN DESAIN OVATE PONTIC MENGGUNAKAN KOMPOSIT *LIGHT CURED*

ABSTRAK

Latar belakang: Untuk menunggu restorasi permanen, kehilangan gigi setelah pencabutan dapat digantikan dengan gigi tiruan jembatan sementara dengan *ovate pontic* yang dapat membantu dalam pemeliharaan *interdental papilla*, dan mempertahankan kontur alami *gingival* yang hilang setelah ekstraksi. Penggantian gigi segera menggunakan *ovate pontic* tidak hanya menghilangkan fase *edentulous* yang mengganggu secara psikologis tetapi juga menggantikan gigi yang jauh lebih estetik yang bersifat *hygienic* dan alami dalam penampilan. **Tujuan:** Untuk menjelaskan prosedur pembuatan restorasi jembatan sementara dengan desain *ovate pontic* menggunakan komposit *light cured*. **Kasus:** W dental lab menerima surat order dengan kasus pencabutan gigi pada gigi insisivus satu rahang atas kanan yang harus segera digantikan. Pekerjaan yang harus dikerjakan sesuai surat order adalah membuat restorasi jembatan sementara pada gigi 12, 11 dan 21 dengan desain *ovate pontic* menggunakan komposit *light cured* warna A3. **Kesimpulan:** Teknik pembuatan restorasi jembatan sementara dengan desain *ovate pontic* menggunakan bahan resin komposit *light cured* meliputi penerimaan model kerja, preparasi gigi abutment pada model kerja, pembuatan model malam, duplikasi model kerja beserta model malam, pembuatan *clear vacuum – formed matrix*, meningkatkan kekuatan *matrix* dengan *silicone putty index*, aplikasi komposit *light cured*, proses penyinaran, *fitting*, *finishing* dan diakhiri dengan *polishing*.

Kata Kunci: Restorasi jembatan sementara, *ovate pontic*, komposit *light cured*.

FABRICATION OF PROVISIONAL BRIDGE RESTORATION AFTER EXTRACTION TEETH 11 WITH OVATE PONTIC DESIGN USING LIGHT CURED COMPOSITE

ABSTRACT

Background: During fabricated a permanent restoration, after maxillary right central incisor extracted can be replaced by provisional bridge restoration with ovate pontic. Ovate pontic helps in prevervation of the interdental papilla, and maintain the natural contour of the gingiva lost after extraction. Ovate pontic not only removes the edentulous phase that psychologically disturbing but also overcomes a much more aesthetic tooth that is hygienic and natural in appearance. **Purpose:** To explain the procedure of fabrication provisional bridge restorations with ovate pontic design using light cured composite. **Case:** W dental laboratory receives an order letter with a tooth extraction case in the right maxillary central incisor that must be replaced immediately. The dental laboratory must fabricated a provisional bridge restoration in teeth 12, 11 and 21 with a pontic ovate design using a light cured composite shade A3. **Conclusion:** The fabrication of provisional bridge restoration with ovate pontic design using light cured composite resin is read the order form, abutment tooth preparation on a cast, wax up, duplication cast and a wax up, making vacuum clear - formed matrix, increasing strength of matrix with silicone putty index, application of light cured composites, activate the composite witht light curing unit, fitting, finishing and polishing.

Keywords: Provisional bridge restoration, ovate pontic, light cured composite.