

## PEMILIHAN BAHAN RESTORASI SEMENTARA UNTUK KEBERHASILAN PERAWATAN GIGI TIRUAN TETAP

### ABSTRAK

**Latar belakang:** Pentingnya restorasi sementara untuk perawatan hasil gigi tiruan yang baik. Istilah "sementara" menunjukkan "melayani untuk saat ini", sebagai langkah penting dalam menyediakan pengaturan akhir. Restorasi gigi tiruan tetap tergantung pada kualitas restorasi sementara ini. Maka dalam menggunakan berbagai bahan harus menghasilkan kenyamanan, ketepatan dan menguntungkan **Tujuan:** Penulisan ini bertujuan menjelaskan tentang pemilihan bahan restorasi sementara untuk keberhasilan perawatan gigi tiruan tetap. **Tinjauan Pustaka:** Restorasi sementara harus memberikan perlindungan kepada gigi yang telah dipreparasi sampai restorasi permanen dipasang. Gigi penyangga yang menjadi pendukung restorasi sementara dapat berupa gigi alami atau suatu restorasi *implant*. Pembuatan restorasi sementara harus memenuhi persyaratan-persyaratan biologis, mekanis dan estetis. Restorasi sementara dibuat dengan teknik langsung, tidak langsung, dan kombinasi. Bahan yang digunakan untuk restorasi sementara dapat diklasifikasikan atas akrilik, komposit, dan *preformed crown*. Restorasi sementara membutuhkan bahan yang lebih tahan lama. **Kesimpulan :** Resin komposit *bis-acryl*, lebih baik dibandingkan resin akrilik dan *preformed crown*. Resin komposit dapat menyusut lebih sedikit, mengeluarkan lebih sedikit panas selama waktu *setting*, estetika yang sangat baik, sedikit bau, mudah dipoles, dan menunjukkan karakteristik lain yang lebih baik. Sedangkan untuk teknik pembuatannya, *Indirect technique* memberikan *marginal fit* yang lebih baik, menghasilkan restorasi sementara yang lebih kuat, lebih estetis dan *fitting* yang baik. Untuk mencapai hasil yang optimal, restorasi sementara dengan *indirect technique* dapat dibuat secara detail seperti membuat restorasi *definitive*.

**Kata Kunci :** Restorasi sementara, bahan gigi sementara, gigi tiruan tetap

## **Selection of Provisional Restoration Material for Successful Denture Treatment**

### **ABSTRACT**

**Background:** The importance of temporary restoration for the treatment of good denture results. The term "temporary" denotes "serving for now", as an important step in providing final arrangements. Denture restoration remains dependent on the quality of this temporary restoration. So in using various materials must produce comfort, accuracy, and benefit. **Purpose:** This writing aims to explain the selection of temporary restoration materials for the success of permanent denture treatment. **Literature Review:** Temporary restoration must protect prepared teeth until the permanent restoration is placed. Teeth braces supporting temporary restoration can be natural teeth or implant restoration. The making of temporary restorations must fulfill biological, mechanical, and aesthetic requirements. Temporary restorations are made using direct, indirect, and combination techniques. Materials used for temporary restoration can be classified as acrylic, composite, and preformed crown. Temporary restoration requires more durable materials. **Conclusion:** Bis-Acryl composite resin, better than acrylic resin and preformed crown. Composite resins can shrink less, emit less heat during setting times, have excellent aesthetics, less odor, are easily polished, and show other better characteristics. As for the manufacturing technique, the Indirect technique provides better marginal fit, resulting in a temporary restoration that is stronger, more aesthetically pleasing, and fitting. To achieve optimal results, temporary restorations can be made with indirect techniques such as making definitive restorations.

**Keywords:** Temporary restoration, temporary dental material, fixed dentures