

## Pengaruh durasi sandblasting pada permukaan restorasi veneer resin komposit terhadap kuat rekat resin semen dengan email gigi = Effect of sandblastin duration to indirect composite resin veneer restoration on shear bond strength of resin cement to enamel surface

Octarina, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20303314&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Sandblasting dilakukan pada permukaan restorasi veneer indirek resin komposit sebelum direkatkan pada email menggunakan resin semen Multi-step dan SADRC. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh durasi sandblasting terhadap kuat rekat geser veneer indirek resin komposit yang direkatkan pada email. Pengujian kuat rekat geser menggunakan Universal Testing Machine, kemudian analisa patahan dengan Stereomicroscope dan Scanning Electron Microscope. Hasil penelitian menunjukkan bahwa grup resin semen Multi-step menghasilkan kuat rekat geser yang lebih tinggi dan berbeda bermakna dibandingkan grup SADRC. Durasi sandblasting yang berbeda, tidak memberikan perbedaan nilai kuat rekat yang bermakna baik pada grup resin semen Multi-step maupun SADRC.

---

**BSTRACT**  
Sandblasting was performed on the surface of indirect composite resin veneer (VIRK) restorations before bonding to enamel using Multi-step resin cement and SADRC. The purpose of this study was to determine the effect of sandblasting duration on Shear Bond Strength (SBS) of VIRK bonded to enamel. Shear Bond Strength test was done using Universal Testing Machine, failure analysis was evaluated using Stereomicroscope and Scanning Electron Microscope. The results showed that VIRK cemented with Multi-step produces higher SBS and significantly different than VIRK cemented with SADRC. Sandblasting duration did not influence SBS value of VIRK cemented with Multi-step and SADRC.