

Pengaruh Jamu Kunyit Asam Terhadap Kekasaran Permukaan Semen Ionomer Kaca Konvensional = The Effect of Turmeric Tamarind Solution on Surface Roughness of Conventional Glass Ionomer Cement

Ratih Astiningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368235&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jamu kunyit asam terhadap kekasaran permukaan semen ionomer kaca konvensional. Pada penelitian ini digunakan 20 spesimen yang direndam dalam jamu kunyit asam kemasan dan bukan kemasan (masing-masing $n=10$) selama 1, 3, 5, dan 7 hari. Hasil uji statistik Two-way ANOVA menunjukkan antara jamu kunyit asam kemasan dan bukan kemasan menunjukkan terdapat perbedaan tidak bermakna ($p>0,05$), namun terdapat perbedaan bermakna pada lama waktu perendaman dalam kedua kelompok ($p<0,05$). Semakin lama waktu perendaman dalam jamu kunyit asam berpengaruh terhadap peningkatan nilai kekasaran permukaan semen ionomer kaca konvensional.

.....The aim of this study was to know the effect of turmeric tamarind solution on surface roughness of conventional glass ionomer cement. This study used 20 specimens were immersed in a turmeric tamarind solution of packaging and not the packaging (each $n=10$) for 1, 3, 5, and 7 days. Results analyzed by Two-way ANOVA showed between turmeric tamarind solution of packaging and not the packaging had no significant difference ($p>0,05$), but a significant difference on immersion duration in two groups ($p<0,05$). The longer of immersion duration in a trumeric tamarind solution affect to increase surface roughness.