

Pengaruh sistem pemolesan terhadap perubahan warna material tumpat Nano- Ionomer setelah perendaman dalam larutan kopi = The influence of polishing systems on color change of nano ionomer restorative material after immersion in coffee solution / Anthonius Krishna

Anthonius Krishna, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402170&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh sistem pemolesan terhadap perubahan warna Nano-ionomer. Nano-ionomer dibagi menjadi empat kelompok; dipoles dengan Sof-Lex<sup>TM</sup> XT, PoGOTM, OptraPol<sup>®</sup>, dan tidak dipoles. Seluruh spesimen direndam dalam larutan kopi selama tujuh hari. Perubahan warna dinilai dengan sistem CIELAB. Hasil dianalisis dengan uji One Way Anova dan Paired Samples T Test. Nilai L\* mengalami penurunan yang signifikan ( $p < 0,05$ ) setelah dilakukan pemolesan. OptraPol<sup>®</sup> mengalami perubahan warna terkecil. Setelah perendaman, terjadi perubahan nilai L\*, a\*, dan b\* yang signifikan ( $p < 0,05$ ) pada seluruh kelompok. OptraPol<sup>®</sup> mengalami perubahan warna terkecil namun tidak berbeda bermakna terhadap PoGOTM dan tidak dipoles.

---

**ABSTRACT**

The aim of this study was to assess the influence of polishing systems on color change of Nano-ionomer. Specimens were divided into four groups; polished with Sof-Lex<sup>TM</sup> XT, PoGOTM, OptraPol<sup>®</sup> and unpolished. Color values were evaluated using CIELAB system. Data were analyzed using One Way Anova and Paired Samples T Test. L\* values were significantly lowered ( $p < 0,05$ ) after polishing procedures. OptraPol<sup>®</sup> showed the least colour change. After immersion, there were significant changes in L\*, a\* and b\* values ( $p < 0,05$ ) in all groups. OptraPol<sup>®</sup> showed the littlest colour change but it was not statistically significant compared to PoGOTM and unpolished.