

Pengaruh penyikatan dengan pasta gigi theobromine terhadap pencegahan diskolorasi email oleh larutan kopi = The effect of brushing with theobromine toothpaste on prevention of enamel discoloration by coffee solution / Ninis Yekti Wulandari

Ninis Yekti Wulandari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402137&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Penelitian ini menggunakan 35 gigi insisif sapi yang dibagi menjadi 5 kelompok dengan penyikatan dan tanpa penyikatan (n=7). Penyikatan dilakukan menggunakan 2 jenis pasta gigi, yaitu Theodent® yang mengandung theobromine dan Pepsodent® yang mengandung fluoride selama 4 menit 40 detik dan 20 menit tiap jenis pasta gigi. Spesimen lalu direndam dalam larutan kopi selama 45 jam.

Perubahan warna diukur menggunakan Vita EasyShade® dan hasil dianalisis dengan uji Kruskal Wallis dan uji Mann Whitney. Terdapat perbedaan nilai yang bermakna pada nilai  $\eta^2$ ;E\* (P<0.05) antara kelompok tanpa penyikatan dan penyikatan namun tidak terdapat nilai bermakna antara jenis pasta gigi yang digunakan.

---

**ABSTRACT**

Thirty five bovine incisor teeth were divided into 5 groups, with or without brushing (n=7). Brushing is done using two types of toothpaste, Theodent® contains theobromine and Pepsodent® contains fluoride within 4 minutes 40 seconds and 20 minutes each type and then all spesimens immersed in coffee solution for 45 hours.

Color changes were measured using Vita EasyShade® and the results were analyzed with Kruskal Wallis test and Mann Whitney test. Significant differences occur in  $\eta^2$ ;E\* values (P <0.05) between groups without brushing and brushing but there is no significant value between types of toothpaste used.