

# Pengaruh Perendaman Jus Jeruk Kemasan dan Jus Jeruk Segar Terhadap Kekasaran Permukaan Email Gigi = The Effects of Immersions the Teeth in Commercial Orange Juice and Fresh Orange Juice to the Enamel Roughness

Diandra Anindya Nugroho, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920533122&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**Latar Belakang :** Jus jeruk mengandung asam yang mengakibatkan erosi. Erosi pada permukaan email gigi dapat dilihat dengan mengukur kekasarannya. **Tujuan :** Mengetahui perbedaan kenaikan kekasaran permukaan email antara perendaman jus jeruk kemasan dan segar. **Metode :** 60 gigi premolar dibagi dalam 2 kelompok untuk direndam jus jeruk kemasan dan segar selama waktu tertentu. **Hasil:** Perbedaan kenaikan kekasaran permukaan email pada perendaman jus jeruk kemasan dan segar berbeda bermakna dengan  $p < 0.000$  **Kesimpulan :** Terjadi peningkatan kekasaran permukaan email gigi yang lebih tinggi pada pemaparan dengan jus jeruk kemasan dibandingkan dengan pemaparan pada jus jeruk segar.

.....

**Background:** Despite the health benefits, orange juice has acidic contents, which may cause tooth erosion. **Objective:** Know increase enamel roughness between submerge in commercial and fresh orange juice. **Method:** 60 premolar teeth are divided in 2 groups to be submerged in commercial and fresh orange juice at a certain point of time. **Result:** Different increasing levels of roughness in tooth's enamel surface between the submergence in commercial and fresh juice has a significant value of  $p < 0.000$  **Conclusion:** Increase of roughness in tooth's enamel submerge in commercial fruit juice are greater than submerge in fresh fruit juice.