

# Kuantifikasi serta distribusi Serotipe Streptococcus Mutans dan Streptococcus Sobrinus dari sampel Plak dan Saliva : analisis pada penderita Resesi Gingiva dengan Dentin Hipersensitif menggunakan Real Time PCR

Dewi Saputri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20312699&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Latar Belakang : Resesi gingiva penyebab dentin hipersensitif (DH). Streptococcus mutans dan Streptococcus sobrinus pada plak menghasilkan asam. Produk asam menyebabkan demineralisasi akar gigi.

Tujuan: Menganalisis jumlah serta distribusi S. mutans dan S. sobrinus dari plak dan saliva penderita resesi gingiva dengan DH dan non sensitif.

Metode: Dari sampel saliva dan plak subjek DH dan non sensitif diperiksa jumlah S. mutans dan S. sobrinus menggunakan real-time PCR dengan SYBR Green.

Hasil: Jumlah S. mutans lebih banyak pada plak DH daripada non sensitif, S. sobrinus lebih banyak pada saliva non sensitif.

Kesimpulan: Jumlah S. mutans lebih banyak pada plak penderita DH.

---

**ABSTRACT**

Background : Gingival recession cause of dentine hypersensitivity (DH).

Streptococcus mutans and Streptococcus sobrinus in dental plaque will produce of acid. Acid can cause demineralization that involved in hypersensitivity.

Objectives : To analyze the amount and distribution of S. mutans and S. sobrinus from plaque and saliva in patients with DH and non sensitive.

Methods :, S. mutans and S. sobrinus from saliva and plaque samples was quantify by real-time PCR using SYBR Green.

Results : The number of S. mutans is higher in plaque of DH and S. sobrinus is higher in saliva of non sensitive.

Conclusion : Patients with DH had higher level of S. mutans in plaque.