

## Penggunaan pewarnaan perak nitrat sebagai salah satu cara untuk mengukur derajat demineralisasi email gigi

Bambang Sarjono Trenggono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=89453&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**Latar Belakang Permasalahan**

Karies gigi (gigi kerowok) adalah penyakit infeksi yang merupakan serangkaian reaksi-reaksi kimia dan mikro biologis yang dapat mengakibatkan kerusakan gigi secara progresif dan bersifat menetap. Keyes (dalam 7) mengemukakan bahwa ada 3 komponen yang saling bekerja sama dalam proses terjadinya karies gigi. Pertama adalah gigi dan ludah sebagai tuan rumah, kedua adalah mikroflora mulut dan yang ketiga makanan terutama karbohidrat. Kerja sama ketiga komponen tersebut akan menghasilkan plak gigi (dental plaque), merupakan substansi yang melekat erat pada permukaan gigi dan menyebabkan terbentuknya asam. Asam tersebut mengakibatkan terjadinya demineralisasi permukaan email gigi dan dengan demikian terbentuklah karies gigi. Oleh karena itu ketiga komponen tersebut harus dipertimbangkan dan diperhatikan dalam setiap langkah usaha pencegahan karies gigi.