

Perubahan pH plak, pH saliva, dan kapasitas buffer saliva sebelum dan sesudah berkumur susu pada murid TK Al-Qur'an Watta'lim Cipinang Besar Utara = Changes in plaque pH, salivary pH, and salivary buffer capacity before and after rinsing milk in TK Al-Qur'an Watta'lim Cipinang Besar Utara students

Alya Hanifah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20482819&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang: Berdasarkan Riskesdas tahun 2013 proporsi anak kelompok usia 1-4 tahun yang memiliki permasalahan gigi dan mulut gigi yaitu 10,4% dan proporsi anak kelompok usia 5-9 tahun yang memiliki permasalahan gigi dan mulut gigi yaitu 28.9%. Penyakit yang paling sering terjadi adalah karies gigi. Oleh karena itu, diperlukan pencegahan terhadap faktor risiko karies gigi. Tujuan : Mengetahui perubahan pH plak, pH saliva, dan kapasitas buffer saliva sebelum dan sesudah berkumur susu pada murid tk al-quran watta'lim cipinang besar utara. Metode: Desain studi adalah eksperimental. Subjek penelitian adalah 37 murid TK yang dipilih melalui metode purposive sampling. 37 murid TK dibagi menjadi dua kelompok, kelompok perlakuan 1 berkumur susu dan menyikat gigi setiap hari di sekolah sebanyak 20 murid, sedangkan kelompok perlakuan 2 menyikat gigi setiap hari di sekolah sebanyak 17 murid. Seluruh guru diberikan edukasi mengenai cara memelihara kesehatan gigi dan mulut anak kemudian mengajarkannya kepada murid. Status kesehatan dan kebersihan gigi dan mulut murid dinilai menggunakan indeks dmf-t, pH plak, pH saliva, dan kapasitas buffer. Evaluasi pemeriksaan dilakukan sesudah 21 hari untuk menilai pH plak, pH saliva, dan kapasitas buffer Hasil : Terdapat peningkatan pH plak secara bermakna ($p=0.001$), peningkatan pH saliva secara bermakna ($p=0.033$), peningkatan kapasitas buffer secara bermakna ($p=0.004$). Kesimpulan : Adanya perubahan pH plak, pH saliva, dan kapasitas buffer saliva sesudah berkumur susu yaitu peningkatan yang bermakna pH plak, pH saliva, dan kapasitas buffer.