

Kuantitas oral veillonella pada plak lidah anak kategori risiko karies rendah dan tinggi = Quantity of oral veillonella on children s tongue plaque with low and high caries risk category / Fitria Chaerunnisa

Fitria Chaerunnisa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402123&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang: Prevalensi Early Childhood Caries (ECC) anak usia 3-5 tahun masih tinggi. Lidah merupakan sumber bakteri terbesar pada rongga mulut. Oral Veillonella merupakan bakteri yang berhubungan dengan karies. Tujuan: Menganalisis keberadaan dan perbandingan kuantitas Oral Veillonella pada plak lidah anak usia 3-5 tahun kategori risiko karies rendah dan tinggi. Metode: Sampel plak lidah diekstraksi DNA dan dikuantifikasi dengan Real-Time PCR. Hasil: Tidak terdapat perbedaan kuantitas Oral Veillonella yang signifikan pada plak lidah subjek kategori risiko karies rendah dan tinggi ($p>0,05$). Kesimpulan: Kuantitas Oral Veillonella pada plak lidah kategori risiko karies tinggi lebih banyak dibandingkan dengan kategori risiko karies rendah.

<hr>

ABSTRACT

Background: The prevalence of Early Childhood Caries (ECC) among 3-5 years old children is still high. Tongue is the biggest bacterial source in mouth. Oral Veillonella is bacteria that associate with dental caries. Objectives: Analyze the presence and comparison of Oral Veillonella quantity on the tongue plaque among 3-5 years old children with low and high caries risk category. Methods: The tongue plaque DNA are extracted and quantified by Real-Time PCR. Results: There was no significant difference of Oral Veillonella quantity between low and high caries risk category ($p>0,05$). Conclusion: Quantity of Oral Veillonella on the tongue plaque's with high caries risk is more than low caries risk.