

SKRIPSI

**HUBUNGAN KEBIASAAN MENYIKAT GIGI
DENGAN STATUS KARIES GIGI PADA ANAK KELAS 4 DAN 5
DI SDN 35 JEMBATAN BABUAI KOTA PADANG**



Oleh:

AZZAHRA CAMILA

No. BP: 1911411017

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

Hubungan Kebiasaan Menyikat Gigi dengan Status Karies Gigi pada Anak Kelas 4 dan 5 di SDN 35 Jembatan Babuai Kota Padang

Azzahra Camila

ABSTRAK

Latar Belakang: Karies gigi merupakan hilangnya mineral gigi secara progresif yang menyebabkan kerusakan pada struktur gigi. Karies gigi diderita oleh 60-90% anak sekolah secara global, terutama di negara berkembang. Risiko karies gigi dapat dikurangi dengan praktik kebersihan mulut dengan cara menyikat gigi secara teratur. Menyikat gigi merupakan hal utama dalam upaya menjaga kesehatan gigi dan mulut. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kebiasaan menyikat gigi dengan status karies gigi pada anak kelas 4 dan 5 di SDN 35 Jembatan Babuai Kota Padang. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional*. Jumlah sampel sebanyak 56 orang murid dipilih dengan teknik *simple random sampling*. Penilaian karies gigi menggunakan indeks DMF-T dan kebiasaan menyikat gigi dinilai dengan pengisian kuesioner. **Hasil:** Penelitian ini menunjukkan bahwa anak memiliki kebiasaan menyikat gigi kategori baik (46,4%) dan memiliki karies kategori rendah (55,4%). Hasil uji statistik didapatkan nilai $p = 0,021$ ($p < 0,05$) yang menyatakan adanya hubungan antara kebiasaan menyikat gigi dengan status karies gigi dan diperoleh nilai *Odds Ratio* sebesar 4,8. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara kebiasaan menyikat gigi yang kurang baik dengan meningkatnya status karies gigi pada anak.

Kata Kunci: Indeks DMF-T, Karies Gigi, Kebiasaan Menyikat Gigi.



The Relationship Between Tooth Brushing Habit and Dental Caries Status in Children Grade 4 and 5 at SDN 35 Jembatan Babuai Padang City

Azzahra Camila

ABSTRACT

Background: Dental caries is a progressive loss of tooth minerals, leading to damage to the tooth structure. Dental caries affects 60-90% of school children globally, especially in developing countries. The risk of dental caries can be reduced by practicing oral hygiene by brushing teeth regularly. Brushing teeth is the main thing in effort to maintain healthy teeth and mouth. **Purpose:** This study aims to determine the relationship between tooth brushing habit and dental caries status in children grade 4 and 5 at SDN 35 Jembatan Babuai Padang City. **Methods:** This study used a cross-sectional design. A total sample of 56 students was selected by simple random sampling technique. Dental caries was examined with the DMF-T index and tooth brushing habit were assessed by filling out a questionnaire. **Results:** This study shows that children have good tooth brushing habits (46,4%) and have low caries category (55,4%). the results of statistical test obtained a value of $p = 0,021$ ($p < 0,05$), which stated that there is a relationship between tooth brushing habits and dental caries status and obtained an Odds Ratio value of 4,8. **Conclusion:** There is a relationship between poor brushing habits and increased dental caries status in children.

Keywords: DMF-T Index, Dental Caries, Tooth Brushing Habit.

