

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS KESEHATAN

INSTITUT TEKNOLOGI KESEHATAN MAHARDIKA

Skripsi, Juli 2025

Indry Nuraenni, Ramli Effendi, Dede Setiawan

HUBUNGAN CARA MENYIKAT GIGI DENGAN KARIES

GIGI PADA SISWA KELAS 2 & 3 MI AL-BANNAA

CIKALAHANG DUKUPUNTANG CIREBON

ABSTRAK

Karies gigi merupakan salah satu masalah kesehatan mulut yang paling sering dialami oleh anak usia sekolah dasar dan dapat mengganggu aktivitas serta kualitas hidup anak. Salah satu faktor penyebab utama dari karies adalah perilaku menyikat gigi yang tidak tepat baik dari segi frekuensi, waktu, maupun teknik. Studi ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara cara menyikat gigi dengan kejadian karies gigi pada siswa kelas 2 dan 3 MI Al-Banna'a Cikalahang, Dukupuntang, Cirebon.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain *cross-sectional*. Sampel sebanyak 59 siswa dipilih dengan teknik random sampling dari total populasi sebanyak 141 siswa. Data dikumpulkan melalui kuesioner untuk menilai kebiasaan menyikat gigi dan lembar observasi untuk mendeteksi karies gigi. Hasil analisis menggunakan uji *Chi-Square* menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara cara menyikat gigi dengan kejadian karies gigi ($p\text{-value} < 0,05$), di mana sebagian besar siswa yang menyikat gigi dengan cara tidak benar mengalami karies.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa cara menyikat gigi memiliki pengaruh yang bermakna terhadap kejadian karies gigi pada anak sekolah dasar. Oleh karena itu, penting untuk meningkatkan edukasi mengenai cara menyikat gigi yang benar sejak dini, baik di lingkungan keluarga maupun sekolah. Intervensi promotif dan preventif, seperti penyuluhan dan pemeriksaan gigi rutin, sangat diperlukan untuk menurunkan prevalensi karies pada anak-anak.

Kata kunci: Cara Menyikat Gigi, Karies Gigi, Anak Sekolah Dasar

Daftar Pustaka: 21 (2019-2024)

STUDY PROGRAM OF NURSING SCIENCE

HEALT FACULTY

MAHARDIKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY HEALTH

Mini Thesis, July 2025

Indry Nuraenni, Ramli Effendi, Dede Setiawan

***THE RELATIONSHIP BETWEEN TEETH BRUSHING
METHODS AND DENTAL CARIES IN GRADE 2 & 3 STUDENTS
OF MI AL-BANNAA CIKALAHANG DUKUPUNTANG CIREBON***

ABSTRACT

Dental caries is one of the most common oral health problems among elementary school children and can significantly affect their daily activities and quality of life. One of the main contributing factors to caries is improper tooth brushing behavior in terms of frequency, timing, and technique. This study aims to examine the relationship between tooth brushing methods and the incidence of dental caries among grade 2 and 3 students at MI Al-Bannaa, Cikalahang, Dukupuntang, Cirebon.

This research used a quantitative method with a cross-sectional design. A total of 59 students were selected through random sampling from a population of 141 students. Data were collected using a questionnaire to assess tooth brushing habits and an observation sheet to detect dental caries. The results of the Chi-Square test showed a significant relationship between tooth brushing methods and dental caries occurrence (p-value < 0.05), indicating that most students who brushed their teeth incorrectly experienced caries.

Based on the findings, it can be concluded that tooth brushing methods have a meaningful impact on the incidence of dental caries among elementary school children. Therefore, it is important to enhance education on proper tooth brushing techniques from an early age, both at home and at school. Promotive and preventive interventions, such as dental health education and regular check-ups, are essential to reduce the prevalence of caries in children.

Keywords: How to brush teeth, dental caries, elementary school children

Reference: 21 (2019-2024)