

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN PERILAKU MENYIKAT GIGI
DENGAN PENGALAMAN KARIES PADA PASIEN ANAK USIA
10-14 TAHUN DI POLI GIGI RSUD ARJAWINANGUN
KABUPATEN CIREBON**

ABSTRAK

Qomariyyah S¹, Kristiani A², Widyagdo A³

¹Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kementrian Kesehatan Tasikmalaya, Indonesia

²Dosen pogram Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kementrian Kesehatan Tasikmalaya, Indonesia

³Dosen pogram Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kementrian Kesehatan Tasikmalaya, Indonesia

Latar Belakang : Hasil Riset Kesehatan Dasar tahun 2018 mencatat masalah gigi dan mulut sebesar 57,6 %, disebabkan kurangnya pengetahuan serta perilaku menyikat gigi degan baik dan benar. Anak usia 10-14 termasuk anak yang rentan terhadap gangguan kesehatan gigi dan mulut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan perilaku menyikat gigi dengan pengalaman karies pada pasien anak usia 10-14 tahun di poli gigi RSUD Arjawinangun Kabupaten Cirebon. **Metode** : Jenis penelitian yang digunakan penelitian kuantitati dengan pendekatan *cross sectional* pada 30 sampel berdasarkan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner utuk mengukur pegetahun dan perilaku menyikat gigi dan indeks DMF-T untuk pengalaman karies. **Hasil** : penelitian menunjukkan 60% sampel memiliki pengetahuan sedang, 70% memiliki perilaku yang sedang, dan 46,7% memiliki pengalaman karies rendah. Uji korelasi *spearman* didapat hasil *p value* = 0,000 artinya terdapat hubungan pengetahuan dan perilaku tentang menyikat gigi dengan penglaman karies. **Kesimpulan** : Pengetahuan dan perilaku menyikat gigi berhubungan dengan penglaman karies gigi.

Kata kunci : Pengetahuan, Perilaku menyikat gigi, dan Pengalaman Karies gigi.

Daftar Pustaka : 34 (1974 - 2022)

**Relationship between Knowledge and Behavior of Tooth Brushing
with Caries Experience in Pediatric Patients Aged 10-14 years
at the Dental Clinic of Arjawinangun Hospital
Cirebon Regency**

ABSTRACT

Qomariyyah S¹, Kristiani A², Widyagdo A³

¹Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kementerian Kesehatan Tasikmalaya, Indonesia

²Dosen pogram Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kementerian Kesehatan Tasikmalaya, Indonesia

³Dosen pogram Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kementerian Kesehatan Tasikmalaya, Indonesia

Background : The 2018 Base Health Research results recorded 57.6% of dental and oral problems, caused by a lack of knowledge and behavior of brushing teeth properly and correctly. Children aged 10-14 are children who are vulnerable to dental and oral health problems. This study aims to determine the relationship between knowledge and behavior of brushing teeth with caries experience in pediatric patients aged 10-14 years at the dental polyclinic at Arjawinangun Hospital, Cirebon Regency. **Method :** The type of research used was quantitative research with a cross-sectional approach to 30 samples based on a purposive sampling technique. Data collection used a questionnaire to measure knowledge and behavior of brushing teeth and the DMF-T index for caries experience. **Results :** the study showed that 60% of the sample had moderate knowledge, 70% had moderate behavior, and 46.7% had low caries experience. Spearman correlation test results obtained p value = 0.000 meaning that there is a relationship between knowledge and behavior about brushing teeth with caries experience. **Conclusion:** Knowledge and behavior of brushing teeth are related to dental caries experience.

Keywords : Knowledge, tooth brushing behavior, and dental caries experience.

Bibliography : 34 (1974 - 2022)