

**HUBUNGAN KEPATUHAN MENYIKAT GIGI DENGAN PENGALAMAN
KARIES GIGI PADA SISWA KELAS VI SEKOLAH DASAR NEGERI
PANGRANGO
KOTA CIREBON**

ABSTRAK

Latar Belakang: Menurut WHO Anak-anak usia sekolah di seluruh dunia dan sebagian besar orang dewasa 90% pernah menderita karies dan penelitian yang telah dilakukan di Negara-negara Eropa, Amerika dan Asia, termasuk Indonesia, ternyata 80-95% anak-anak dibawah umur 18 tahun terkena karies gigi. Karies gigi adalah penyakit infeksi yang bersifat progresif serta akumulatif pada jaringan keras gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan, dimulai dari permukaan gigi hingga meluas ke arah pulpa. Gigi berlubang biasanya tidak terasa sakit sampai lubang tersebut bertambah besar dan mengenai persyarafan dari gigi tersebut. Angka kerusakan gigi di Indonesia berdasarkan survey Kemenkes RI pada tahun 2014 menemukan sekitar 70 % penduduk Indonesia berusia 10 tahun ke atas mengalami kerusakan gigi. Pada usia 12 tahun kerusakan gigi mencapai 43,9%, usia 15 tahun mencapai 37,4%, usia 18 tahun 51,1%, usia 35- 44 mencapai 80,1 %, dan usia 65 tahun ke atas mencapai 96,7 %. Perawatan kesehatan gigi yang umum dilakukan adalah menyikat gigi. Kebiasaan menyikat gigi merupakan salah satu hal penting dalam proses terjadinya karies gigi. Berdasarkan statistik Survei Kesehatan Indonesia (SKI) tahun 2023, tidak menyikat gigi setiap hari sekitar 63,8 % penduduk Indonesia dan waktu untuk menyikat gigi yang benar berdasarkan data yaitu 6,2% penduduk Indonesia. Data di Jawa Barat tidak menyikat gigi setiap hari yaitu 2,79% dan rata waktu menyikat gigi yang benar setiap hari yaitu 5,8%.

Tujuan: Menganalisis hubungan kepatuhan menyikat gigi dengan pengalaman karies gigi di SD Pangrongo Kota Cirebon. **Metode:** Metode Deskriptif dengan rancangan *cross sectional*. **Hasil:** Sebagian besar siswa kelas VI SD Pangrongo Kota Cirebon, memiliki kepatuhan menyikat gigi dalam kategori tinggi. Hasil analisis menunjukkan adanya hubungan signifikan antara kepatuhan menyikat gigi dengan pengalaman karies gigi. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan kepatuhan menyikat gigi dengan pengalaman karies gigi pada murid kelas VI SD Pangrongo Kota Cirebon.

Kata Kunci : Kepatuhan menyikat gigi, pengalaman karies.

THE RELATIONSHIP BETWEEN TOOTH BRUSHING COMPLIANCE AND DENTAL CARIES EXPERIENCES IN GRADE VI STUDENTS AT PANGRANGO ELEMENTARY SCHOOL CIREBON CITY

ABSTRACT

Background: According to the WHO, 90% of school-age children worldwide and most adults have suffered from caries. Research conducted in European, American, and Asian countries, including Indonesia, shows that 80-95% of children under 18 years of age have dental caries. Dental caries is a progressive and accumulative infectious disease of the hard tissues of teeth, characterized by tissue damage, starting from the tooth surface and extending toward the pulp. Cavities are usually painless until the cavity enlarges and affects the tooth's nerves. According to a 2014 survey by the Indonesian Ministry of Health, approximately 70% of Indonesians aged 10 years and older have tooth decay. At age 12, tooth decay reached 43.9%, at age 15 it reached 37.4%, at age 18 it reached 51.1%, at age 35-44 it reached 80.1%, and at age 65 and above it reached 96.7%. Toothbrushing is a common dental health care practice. Toothbrushing is a crucial factor in the development of dental caries. According to statistics from the 2023 Indonesian Health Survey (SKI), approximately 63.8% of Indonesians do not brush their teeth daily, and 6.2% of Indonesians brush their teeth correctly. Data from West Java shows that 2.79% do not brush their teeth daily, and the average daily brushing time is 5.8%. **Purpose:** To analyze the relationship between toothbrushing compliance and dental caries experience at Pangrongo Elementary School, Cirebon City. **Method:** Descriptive method with a cross-sectional design. **Results:** Most sixth-grade students at Pangrongo Elementary School, Cirebon City, have high toothbrushing compliance. The analysis shows a significant relationship between toothbrushing compliance and dental caries experience. **Conclusion:** There is a relationship between toothbrushing compliance and dental caries experience in sixth-grade students at Pangrongo Elementary School, Cirebon City.

Keywords: Toothbrushing compliance, caries experience.