

ABSTRAK

Karies gigi merupakan salah satu masalah kesehatan gigi dan mulut yang banyak dialami oleh anak usia sekolah dasar dan masih menjadi permasalahan kesehatan masyarakat. Tingginya kejadian karies pada anak dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satunya tingkat pengetahuan kesehatan gigi yang belum optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan kesehatan gigi dengan karies gigi pada siswa kelas V SDN Mangunjaya 04 Tambun Selatan Kabupaten Bekasi. Penelitian ini menggunakan desain analitik dengan pendekatan *cross sectional* terhadap seluruh siswa kelas V sebanyak 30 orang dengan teknik total sampling. Pengetahuan kesehatan gigi diukur menggunakan kuesioner, sedangkan status karies gigi diperiksa secara klinis menggunakan indeks DMF-T. Data dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji Chi-Square. Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar siswa memiliki tingkat pengetahuan kesehatan gigi kategori sedang dan masih ditemukan kejadian karies gigi. Analisis bivariat menunjukkan terdapat hubungan antara pengetahuan kesehatan gigi dengan karies gigi pada siswa kelas V SDN Mangunjaya 04. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan adanya hubungan antara pengetahuan kesehatan gigi dengan kejadian karies gigi pada siswa sekolah dasar.

Kata kunci: pengetahuan kesehatan gigi, karies gigi, siswa sekolah dasar.

ABSTRACT

Dental caries is one of the most common oral health problems among elementary school children and remains a public health concern. The high prevalence of dental caries in children is influenced by various factors, including suboptimal dental health knowledge. This study aimed to determine the relationship between dental health knowledge and dental caries among fifth-grade students of SDN Mangunjaya 04 Tambun Selatan, Bekasi Regency. This study employed an analytical design with a cross-sectional approach involving all 30 fifth-grade students using total sampling. Dental health knowledge was measured using a questionnaire, while dental caries status was examined clinically using the DMF-T index. Data were analyzed using univariate and bivariate analysis with the Chi-Square test. The results showed that most students had a moderate level of dental health knowledge and dental caries was still found among the students. Bivariate analysis indicated a relationship between dental health knowledge and dental caries. The conclusion of this study indicates that dental health knowledge is associated with the occurrence of dental caries among elementary school students.

Keywords: *dental health knowledge, dental caries, elementary school students.*