

ABSTRAK

Persoalan karies gigi menjadi tantangan utama bagi kesehatan gigi dan mulut yang sering ditemukan pada anak usia pra sekolah. Kondisi kesehatan gigi dan mulut berperan penting terhadap kualitas hidup anak. Penelitian ini mengamati hubungan antara keparahan karies dengan kualitas hidup anak yang bersekolah di TK Bersama Ceria Delitua. Metode survei analitik dengan cross sectional design dipilih untuk penelitian ini. Pengumpulan data mencakup pemeriksaan gigi serta penyebaran kuisoner. Dari total populasi anak di TK Bersama Ceria Delitua, sebanyak 30 responden terpilih melalui purposive sampling sebagai sampel penelitian. Pengujian statistik menggunakan metode Spearman's Correlation menunjukkan nilai rerata decay (d) mencapai $5,47 \pm 2,474$, extraction (e) berada pada angka $0,80 \pm 1,064$, serta filling (f) tercatat $0,13 \pm 0,434$. Nilai def-t secara total menunjukkan rerata $6,40 \pm 2,908$. Pengukuran ECOHIS menghasilkan rerata kualitas hidup anak sebesar $46,43 \pm 7,873$. Berdasarkan uji Spearman's, terungkap adanya tingkat keparahan karies dengan anak yang bersekolah di TK Bersama Ceria Delitua, menampilkan korelasi kuat bersifat positif ($p=0,003$; $r=0,521$). Temuan mengarah pada kesimpulan bahwa peningkatan nilai def-t berbanding lurus dengan penurunan kualitas hidup anak.

Kata kunci:

Kualitas hidup, tingkat keparahan karies, ECOHIS, def-t.

ABSTRACT

Dental caries poses a major challenge to oral health commonly found in preschool-aged children. Oral health conditions play a crucial role in children's. This study examined severity and quality of life among children attending TK Bersama Ceria Delitua kindergarten. An analytical survey method with a cross-sectional design was selected for this research. Data collection included dental examinations and questionnaire distribution. From the total population of children at TK Bersama Ceria Delitua, 30 respondents were selected through purposive sampling as the research sample. Statistical testing using Spearman's Correlation method showed a mean decay (d) value of 5.47 ± 2.474 , extraction (e) at 0.80 ± 1.064 , and filling (f) recorded at 0.13 ± 0.434 . The total def-t value showed an average of 6.40 ± 2.908 . ECOHIS measurement yielded an average quality of life score for children of 46.43 ± 7.873 . Based on the Spearman's test, a significant relationship was revealed between the severity of caries attending TK Bersama Ceria Delitua, displaying a strong positive correlation ($p=0.003$; $r=0.521$). The findings lead to the conclusion that an increase in def-t value is directly proportional to a decrease in children's quality of life.

Key words:

Quality of life, caries severity, ECOHIS, def-t.