

INTISARI

Karies gigi merupakan suatu penyakit jaringan keras gigi karena adanya demineralisasi pada jaringan keras gigi yaitu email, dentin, dan sementum yang merupakan masalah utama dalam rongga mulut anak sampai saat ini. Prevalensi penyakit gigi dan mulut pada anak di Indonesia mencapai 72%. Setengah dari 75 juta balita Indonesia mengalami kerusakan gigi dan jumlahnya bertambah terus dari tahun ke tahun. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara tingkat pendidikan dan tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut orangtua dengan indeks karies gigi (*ICDAS*) pada anak usia 4 sampai 6 tahun di TK ABA Godegan Tamantirto.

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain penelitian *cross-sectional*. Data identitas orangtua digunakan untuk mengetahui status pendidikan terakhir orangtua. Tingkat pengetahuan orangtua didapatkan dari kuisioner. Pemeriksaan status karies gigi pada anak usia 4-6 tahun sebagai subyek (n=47). Data ini diuji menggunakan analisis *Correlations Pearson*.

Hasil penelitian ini didapatkan nilai p *ICDAS* dengan Pengetahuan = 0,848, *ICDAS* dengan Pendidikan = 0,804 dan Pengetahuan dengan Pendidikan = 0,661 ($p > 0,05$). Berdasarkan hasil analisis data dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara indeks karies *ICDAS* dengan tingkat pengetahuan orangtua dan tingkat pendidikan orangtua.

Kata Kunci : Karies anak, Pendidikan Orangtua, Pengetahuan Kesehatan gigi dan mulut orangtua.

ABSTRACT

Dental caries is a disease that caused by demineralization in hard tissue like enamel, dentin, and cementum which is the main problems among the children's oral health. Prevalence of dental and oral disease in Indonesia reached 72%. Half of 75 million children under five years old have experienced of tooth cavity and this number increased year by years. The aim of the research was to determine the correlation between the parent's level of education and knowledge about dental and oral health with dental caries index (ICDAS) of 4 to 6 years old children at TK ABA Godegan Tamantirto.

This research was observational analytical study with cross-sectional design. The status of parents's last education taken from parents's identity form, and knowledge level about dental and oral health taken from questionnaire. Caries examination was performed in children aged 4-6 years old as subjects (n= 47). Data were analyzed by Correlations Pearson test.

The result were p-value of correlation between ICDAS and knowledge was 0,848, ICDAS and education was 0,804 and knowledge and education was 0,661 ($p>0,005$). It showed that there was no significant correlation between caries index ICDAS with the parent's level of knowledge and education.

Keywords : Children caries, Parent's education, Parent's knowledge of dental and oral health.