

## ABSTRACT

**Background:** The prevalence of dental caries on children aged 3 to 6 in Yogyakarta is 84,1%. Parents' knowledge on oral and dental healthcare are crucial to build children's attitude and behavior of oral and dental health. Parents' knowledge on oral and dental healthcare is related to children's frequency of brushing teeth, which also influences dental caries incidence on children.

**Objective:** To identify the correlation between Parent's Level of Knowledge on Oral and Dental Healthcare and Incidence of Dental Caries on Children aged 4 to 6 at Aisyiyah Bustanul Athfal Kindergarten of Karang Tengah.

**Method:** Type of this research is observational analysis with cross sectional design, and the subjects were all students of Aisyiyah Bustanul Athfal Kindergarten of Karang Tengah aged 4 to 6 total of 34 students who belong to inclusion criteria, and parents who are willing to participate as research sample. Data was analyzed using pearson product moment test to identify correlation between parent's level of knowledge on oral and dental healthcare and incidence of dental caries on children.

**Result:** Pearson product moment test resulted in value of  $p = 0,66$  ( $p > 0,05$ ) means there is no correlation between parent's level of knowledge on oral and dental healthcare and incidence of dental caries on children.

**Conclusion:** There is no correlation between Parent's Level of Knowledge on Oral and Dental Healthcare and Incidence of Dental Caries on Children aged 4 to 6 years at Aisyiyah Bustanul Athfal Kindergarten of Karang Tengah.

**Keywords:** Dental caries, parent's knowledge on oral and dental healthcare

## INTISARI

**Latar Belakang:** Prevalensi karies gigi anak usia 3-6 tahun di Kota Yogyakarta adalah 84,1%. Pengetahuan orang tua mengenai kesehatan gigi dan mulut penting dalam pembentukan sikap dan perilaku untuk mendukung kesehatan gigi dan mulut pada anak. Pengetahuan orang tua mengenai kesehatan gigi dan mulut berhubungan dengan frekuensi menyikat gigi anak dan berpengaruh terhadap kejadian karies gigi anak.

**Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi anak usia 4 sampai 6 tahun di TK Aisyiyah Bustanul Athfal Karang Tengah.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Subyek penelitian ini adalah seluruh murid di TK Aisyiyah Bustanul Athfal Karang Tengah yang berusia 4 sampai 6 tahun berjumlah 34 yang masuk kriteria inklusi serta orang tua yang bersedia menjadi sampel penelitian. Analisis data menggunakan *uji Pearson Product Moment* untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi anak.

**Hasil Penelitian:** Hasil *uji Pearson Product Moment* didapatkan nilai  $p = 0,66$  ( $p > 0,05$ ) berarti tidak terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi anak.

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi anak pada usia 4 sampai 6 tahun di TK Aisyiyah Bustanul Athfal Karang Tengah.

**Kata Kunci :** Karies gigi anak, pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada orang tua.