

INTISARI

Latar belakang: Karies gigi atau gigi berlubang merupakan suatu penyakit infeksi yang merusak jaringan keras gigi. Prevalensi karies tinggi yaitu 40% - 75% dimiliki oleh anak usia prasekolah yaitu 3 - 5 tahun. Anak-anak membutuhkan perhatian dari orang di sekitarnya terutama ibu. Ibu yang memiliki pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut yang rendah cenderung akan memiliki kesehatan gigi dan mulut yang juga rendah. Hal ini juga dapat mempengaruhi terhadap kesehatan gigi dan mulut anaknya. Pengetahuan orang tua terutama ibu tentang perawatan gigi yang baik biasanya didukung dengan pengalaman dan riwayat sebelumnya tentang karies, namun hal itu juga belum sepenuhnya menutup kemungkinan bahwa karies gigi tidak akan terjadi lagi. Penelitian yang telah dilakukan oleh Anri, dkk. (2012) didapatkan hasil bahwa pengalaman karies ibu yang diukur dengan skor DMF-T dan ECC pada anak yang diukur dengan def-t yaitu tidak terdapat korelasi yang bermakna secara statistik dan memiliki korelasi yang positif dengan kekuatan korelasi yang lemah ($r = 0.254$ dan $p = 0.075$ atau $p > 0.05$), sedangkan hasil penelitian oleh Huang, dkk. (2014) mengatakan bahwa terdapat korelasi positif antara skor DMF-T pada ibu dengan skor def-t pada anak dan penelitian Widyagarini, dkk. (2016) bahwa skor karies pada ibu dan anak memiliki korelasi positif yang signifikan.

Tujuan penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara indeks karies (dmf-t) pada periode gigi desidui dengan riwayat penyakit gigi ibu (DMF-T).

Metode penelitian: Penelitian ini bersifat observasional analitik dengan menggunakan metode *Cross-sectional*. Subyek penelitian adalah tiga puluh dua pasangan ibu dan anak yang berusia 3 sampai 5 tahun yang berada di TPA As-Sakinah Godean, PAUD Among Lare dan TK Aisyiyah Bustanul Atfal Godegan, Yogyakarta. Pengambilan subyek penelitian dengan menggunakan teknik *total sampling*. Metode pengambilan data yaitu dengan cara pemeriksaan dmf-t anak dan DMF-T ibu. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji korelasi *Pearson*.

Hasil penelitian: Uji korelasi *Pearson* didapatkan nilai signifikansi 0,405 ($p > 0,05$) dan kekuatan korelasi 0,153. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat hubungan antara indeks karies (dmf-t) pada periode gigi desidui dengan riwayat penyakit gigi ibu (DMF-T).

Kesimpulan: Tidak terdapat hubungan antara indeks karies (dmf-t) pada periode gigi desidui dengan riwayat penyakit gigi ibu (DMF-T).

Kata kunci : karies gigi, indeks karies anak, riwayat penyakit gigi ibu, anak usia prasekolah.

ABSTRACT

Background: Dental caries or cavities is an infectious disease that damage hard tooth tissue. Caries prevalence as high as 40% - 75% owned by preschoolers that is 3 - 5 years. Children need attention from people around him, especially mothers. Mothers who have low knowledge about oral health tend to have low healthy teeth and mouth. It can also affect the child's oral health. Knowledge of parents especially mothers about good dental care is usually supported with experience and previous history of caries, but it also has not completely rule out the possibility that caries will not happen again. The research that has been done by Anri, et al. (2012) showed that maternal caries experience measured by DMF-T and ECC score in children measured by def-t was no statistically significant correlation and had a positive correlation with weak correlation strength ($r = 0.254$ and $p = 0.075$ or $p > 0.05$), while the results of the study by Huang, et al. (2014) says that there is a positive correlation between DMF-T scores in mothers with def-t scores in children and studies by Widyagarini et al. (2016) that caries scores in mothers and children have a significant positive correlation.

Aim: This study aims to determine the correlation between index caries (dmf-t) in deciduous teeth period with the mothers's history of dental disease (DMF-T).

Method: This research was observational analytic using cross-sectional method. Subjects were thirty-two pairs of mothers and children aged 3 to 5 years who were at TPA As-Sakinah Godean, PAUD Among Lare and kindergarten Aisyiyah Bustanul Atfal Godegan, Yogyakarta. Taking the subject of research by using total sampling technique. The data collection method that is by checking the children's dmf-t and mother's DMF-T. Data were analyzed with Pearson correlation test.

Result: Pearson correlation test obtained significant value of 0,405 ($p > 0,05$) and the strength of the correlation 0,153. The results showed that there was no correlation between the caries index (dmf-t) in deciduous teeth period with mother's history of dental disease (DMF-T).

Conclusion: There was no correlation between the caries index (dmf-t) in deciduous teeth period with mother's history of dental disease (DMF-T).

Keywords: dental caries, children caries index, mother's history of dental disease, preschoolers.