

ABSTRAK

Anak berusia 6-12 tahun memiliki potensi karies yang tinggi. Itu terjadi karena konsumsi makanan kariogenik pada anak yang tidak diimbangi dengan konsumsi makanan yang baik untuk kesehatan gigi. Konsumsi ikan sangat berguna untuk kesehatan gigi. Ikan mengandung mineral, fluor, kalsium, dan protein yang dapat mencegah proses demineralisasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan konsumsi ikan tambak terhadap status DMF-T anak usia sekolah dasar (6-12 th) SDN 2 Tugurejo Kota Semarang.

Metode penelitian ini termasuk observasi analitik dengan desain *crosssectional*. Sampel pada penelitian ini berjumlah 65 siswa yang sudah memenuhi kriteria. Sebelum dilakukan pengecekan status DMF-T siswa diberikan kuisisioner untuk mengetahui siswa tersebut memenuhi kriteria untuk menjadi sampel. Setelah itu dilakukan pengecekan status DMF-T oleh peneliti.

Hasil penelitian menunjukkan dengan uji sperman nilai Sig. (2-tailed) sebesar 0,000. Besar koefisien korelasinya $-0,743$ dan arah korelasinya negatif.

Kesimpulan dari penelitian ini terdapat hubungan yang signifikan antara konsumsi ikan Tambak terhadap status DMF-T.

Kata kunci : Anak, Karies, DMF-T, Konsumsi ikan tambak

ABSTRACT

Children within 6-12 years old have higher potential of caries. It happens because there are no balance consumption between cariogenic food and healthy food for dental health. Fish is very important for dental health because it contains mineral, fluorine, calcium, and proteins that can prevent demineralization process. The purpose of this study was to determine the correlation of fish pond consumption and the DMF-T status in elementary school age children (6-12 years old) at SDN 2 Tugurejo, Semarang City.

This research used analytic observation with cross-sectional design method. Samples of this study were 65 students who matched the criteria. Before the DMF-T index is checked, students are given a questionnaire to meet the student with criteria. After that, the DMF-T index was checked by the researcher.

This results of this study using the spearman test showed the test Sig. (2tailed) of 0.000. The correlation coefficient was -0.743"and the direction of the correlation was negative.

The conclusion of this study is a significant correlation between fish consumption and the status of DMF-T.

Keywords : *Children, Caries, DMF-T, Consumption of fish pond*