

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN STATUS KESEHATAN GIGI DAN MULUT ANAK USIA 10-12 TAHUN DI SDN V BATURSARI MRANGGEN

Syabilla Audina¹, Retno Kusniati², Zita Aprillia³

Email: syabillaudyna95@gmail.com

Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Semarang

Abstrak

Pendahuluan: Kesehatan gigi yang dipelihara dengan baik sejak dini dapat berpengaruh terhadap perilaku dan perkembangan dikemudian hari. Data WHO tahun 2012, 90% anak sekolah diseluruh dunia pernah menderita karies gigi yang disebabkan karena kurangnya menjaga kebersihan gigi dan mulut sehingga terjadi akumulasi plak. Pengetahuan merupakan salah satu faktor yang berperan dalam meningkatkan status kesehatan gigi dan mulut karena pengetahuan merupakan dasar terbentuknya perilaku. Pengetahuan yang sudah di berikan sejak dini pada anak membuat seseorang tahu yang benar dan yang salah. Hasil kegiatan penjangkaran di SDN V Batusari Mranggen 95,23 % anak membutuhkan perawatan lebih lanjut karenakaries gigi. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan pengetahuan dengan status kesehatan gigi dan mulut anak usia 10-12 tahun di SDN V Batusari Mranggen.

Metode penelitian : observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Sampel diambil dengan teknik *Stratified Random Sampling* dan diperoleh jumlah sampel sebanyak 111 anak. Pengambilan data melalui kuesioner dengan item pertanyaan terstruktur tentang pengetahuan kesehatan gigi dan mulut serta pemeriksaan indeks OHI-S dan indeks DMF-T. Analisis data menggunakan uji korelasi *Spearman*

Hasil penelitian: sebanyak 64% pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dalam kategori baik, indeks OHI-S dengan rata-rata 1,3 dalam kategori baik dan indeks DMF-T dengan rata-rata 2,0 dalam kategori baik pada anak usia 10-12 tahun di SDN V Batusari Mranggen. Uji korelasi *spearman* menunjukkan nilai $p=0,00$ ($p<0,05$).

Simpulan : Terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan status kesehatan gigi dan mulut pada anak usia 10-12 tahun di SDN V Batusari Mranggen

Kata kunci : Pengetahuan, OHI-S, DMF-T

ABSTRACT

CORRELATION OF KNOWLEDGE WITH DENTAL AND ORAL HEALTH STATUS OF CHILDREN AGED 10 TO 12 YEARS IN SDN V BATURSARI MRANGGEN

Syabilla Audina¹, Retno Kusniati², Zita Aprillia³

Email: syabillaudyna95@gmail.com

Faculty of Dentistry, University of Muhammadiyah Semarang

Abstract

Introduction : Good dental health that is maintained early can affect the behavior and growth in the future. According to WHO 2012, 90 % children around the world had suffered dental caries. This disease is related to the lack of dental and oral hygiene so there was accumulation of plaque. Knowledge is one factor that plays a role in improving dental health status because knowledge was the basis of behavior formation. Knowledge that has been taught earlier to the children make someone know the right and wrong. The result of screening activity in SDN V Batusari Mranggen 95,23% shows that children need further treatment because of dental caries. This research is aimed to know the correlation between knowledge and oral hygiene status in children at age 10-12 in SDN V Batusari Mranggen by examining OHI-S and DMF-T index.

Method : This method used observational analytics with cross sectional design. Samples taken with *Stratified Random Sampling* and obtained by 111 samples. Data was collected through questionnaires with structured question items on dental and oral health knowledge and the DMF-T and OHI-S index examination. By used the Spearman correlation in data analytical experiment.

Result : The result shows that 64% of dental and oral health knowledge are in good category, OHI-S index with average 1,3 are also in good category and DMF-T index with average 2,0 are in good category in children aged 10-12 years at SDN V Batusari Mranggen. Analysis of Spearman correlation is $p = 0,00$ ($p < 0,05$).

Conclusion : There was a significant relationship between knowledge and oral hygiene status in children aged 10-12 years old in elementary school V Batusari, Mranggen.

Keywords: knowledge, oral health status, OHI-S, DMF-T.