

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN  
TINDAKAN MENYIKAT GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES  
ANAK USIA 10-12 TAHUN DI SDN 32 TANJUANG BONAI  
KABUPATEN TANAH DATAR**

**Penelitian Keperawatan Anak**



**DIFABELLA MELINDA PUTRI**

**NIM. 1811313003**

**Pembimbing 1 : Dr. Ns. Deswita, M.Kep, Sp.Kep.An**

**Pembimbing 2 : Ns. Arif Rohman Mansur, M.Kep**

**FAKULTAS KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**2022**

FAKULTAS KEPERAWATAN

UNIVERSITAS ANDALAS

OKTOBER 2022

Nama : Difabella Melinda Putri

NIM : 1811313003

Hubungan Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Tindakan Menyikat Gigi  
dengan Kejadian Karies Anak Usia 10-12 Tahun di SDN 32 Tanjuang Bonai  
Kabupaten Tanah Datar

**ABSTRAK**

Prevalensi masalah karies gigi pada anak di Indonesia mencapai angka 55,6%. Tingginya angka karies gigi dipengaruhi oleh kurangnya pengetahuan tentang kesehatan gigi hingga menyebabkan rendahnya tindakan perawatan gigi yang benar. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi hubungan tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan tindakan menyikat gigi dengan kejadian karies anak usia 10-12 tahun. Desain penelitian ini adalah *observasional analitik* dengan pendekatan *cross sectional study*. Sampel penelitian berjumlah 110 orang yang diambil dengan teknik *stratified random sampling* menggunakan metode lotere. Alat pengumpulan data berupa lembar observasi karies gigi, kuesioner pengetahuan kesehatan gigi, dan lembar observasi tindakan menyikat gigi. Data dianalisis menggunakan uji *Chi Square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lebih dari sebagian responden mengalami karies gigi (74,5%), memiliki pengetahuan yang buruk (62,7%), dan tidak menyikat gigi sesuai SOP (71,8%). Terdapat hubungan yang bermakna antara pengetahuan kesehatan gigi ( $p = 0,000$ ) dan tindakan menyikat gigi ( $p = 0,000$ ) dengan kejadian karies gigi. Disarankan adanya upaya promotif melalui edukasi kesehatan kepada anak usia sekolah khususnya tentang kesehatan gigi.

Kata Kunci : Karies, Pengetahuan, Tindakan, Kesehatan Gigi

Daftar Pustaka : 55 (2012-2022)

*FACULTY OF NURSING  
UNIVERSITAS ANDALAS  
OCTOBER 2022*

*Name : Difabella Melinda Putri  
Student Number : 1811313003*

*Relationship between Dental Health Knowledge, Dental Brushing Practices and  
Caries Incidence among Children Aged 10-12 Years at SDN 32 Tanjung Bonai  
Tanah Datar Regency*

### **ABSTRACT**

*Prevalence of dental caries in children in Indonesia reaches 55.6%. The high rate of dental caries is influenced by a lack of knowledge about dental health, which causes a lack of proper dental care. The purpose of this study was to identify the relationship between the level of dental health knowledge and the act of brushing teeth with the incidence of caries in children aged 10-12 years. The research design is analytic observational with a cross sectional study approach. The research sample was 110 people who were taken by stratified random sampling technique using the lottery method. Data collection tools were dental caries observation sheets, dental health knowledge questionnaires, and tooth brushing observation sheets. Data were analyzed using the Chi Square test. The results showed that more than half of the respondents experienced dental caries (74.5%), had poor knowledge (62.7%), and did not brush their teeth according to the SOP (71.8%). There is a significant relationship between knowledge of dental health ( $p = 0.000$ ) and the act of brushing teeth ( $p = 0.000$ ) with the incidence of dental caries. It is recommended that there be promotive efforts through health education to school-age children, especially about dental health.*

*Keywords: Caries, Knowledge, Action, Dental Health  
Bibliography : 55 (2012-2022)*