

SKRIPSI

**HUBUNGAN JENIS KELAMIN ANAK DAN PENDIDIKAN TERAKHIR
IBU DENGAN STATUS KARIES GIGI PADA ANAK USIA 12 TAHUN
DI KOTA SOLOK**



OLEH :

JIHAN FADHILAH BUSNIA

No. BP 1511412019

Dosen Pembimbing :

drg. Sri Ramayanti, M.DSc., Sp. KGA

drg. Reni Nofika, Sp.KG

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**HUBUNGAN JENIS KELAMIN ANAK DAN PENDIDIKAN TERAKHIR
IBU DENGAN STATUS KARIES GIGI PADA ANAK USIA 12 TAHUN
DI KOTA SOLOK**



OLEH :
JIHAN FADHILAH BUSNIA
No. BP 1511412019

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

HUBUNGAN JENIS KELAMIN ANAK DAN PENDIDIKAN TERAKHIR IBU DENGAN STATUS KARIES GIGI PADA ANAK USIA 12 TAHUN DI KOTA SOLOK

Jihan Fadhilah Busnia, Sri Ramayanti, Reni Nofika

ABSTRAK

Latar Belakang: Karies gigi adalah kondisi gigi yang mengalami destruksi lokal akibat interaksi bakteri. Karies gigi disebabkan oleh faktor utama yaitu *host*, makanan, mikroorganisme dan waktu, serta faktor risiko karies gigi seperti jenis kelamin dan pendidikan terakhir ibu. Salah satu cara untuk mengetahui status karies gigi adalah dengan memeriksa indeks DMF-T. Kelompok usia 12 tahun merupakan kelompok usia yang ditetapkan oleh WHO sebagai indikator global untuk pengamatan karies gigi. **Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan jenis kelamin anak dan pendidikan terakhir ibu dengan status karies gigi pada anak usia 12 tahun di Kota Solok. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain *cross sectional*. Penelitian dilakukan pada 110 anak usia 12 tahun di Kota Solok yang memenuhi kriteria inklusi dengan memeriksa rongga mulut untuk penghitungan indeks DMF-T serta wawancara pada sampel untuk mendapatkan data jenis kelamin dan pendidikan terakhir ibu. **Hasil:** Hasil penelitian ini didapatkan bahwa status karies gigi pada anak usia 12 tahun di Kota Solok berada dalam kategori rendah. Analisis uji *Chi-Square* menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara jenis kelamin anak dengan status karies gigi ($p=0,023$), dan tidak terdapat hubungan antara pendidikan terakhir ibu dengan status karies gigi ($p=0,501$) pada anak usia 12 tahun di Kota Solok. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara jenis kelamin dengan status karies gigi tetapi tidak terdapat hubungan antara pendidikan terakhir ibu dengan status karies gigi pada anak usia 12 tahun di Kota Solok.

Kata kunci: Indeks DMF-T, Jenis Kelamin, Karies Gigi, Pendidikan Terakhir Ibu.

THE CORRELATION BETWEEN SEX AND MOTHERS' EDUCATIONAL LEVEL WITH DENTAL CARIES STATUS IN 12-YEAR OLD CHILDREN IN SOLOK CITY

Jihan Fadhilah Busnia, Sri Ramayanti, Reni Nofika

ABSTRACT

Background: Dental caries is the local destruction of a tooth as a result of bacterial interactions. Dental caries caused by the main factors (host, food, microorganism and time) and other risk factors such as sex and mother's educational level. Dental caries status determine by the DMF-T index. The 12-year age group is a global indicator for observation of dental caries by WHO. **Purpose:** Determine the correlation between child's sex and mother's educational level towards dental caries status in 12-year old children in Solok City. **Method:** This study is an analytical study with a cross-sectional design. The study was conducted on 110 subjects of 12-year old children in Solok City that include inclusion criteria. Examination of oral cavity to calculate the DMF-T index and interview with the subjects to obtain the child's sex and mother's educational level data. **Results:** The results of this study found that dental caries status in 12-year old children in Solok City was in the low category. Chi-Square test analysis showed that there was a correlation between the sex of the child and dental caries status ($p=0,023$), while the educational level of the mother showed that there was no correlation with dental caries status ($p=0,501$) in 12-year old children in Solok City. **Conclusion:** There is a correlation between sex with dental caries status but there is no correlation between the educational level of mothers with dental caries status in 12-year old children in Solok City.

Keywords: Dental Caries, DMF-T Index, Mothers' Educational Level, Sex.