

SKRIPSI

**HUBUNGAN *ORAL HYGIENE HABITS* DENGAN
EARLY CHILDHOOD CARIES (ECC) PADA
BALITA DI KOTA PADANG**



FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

**HUBUNGAN *ORAL HYGIENE HABITS* DENGAN
EARLY CHILDHOOD CARIES (ECC) PADA
BALITA DI KOTA PADANG**



Usulan Penelitian
Sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian
Dalam rangka menulis skripsi pada Program Pendidikan Sarjana
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas

Oleh :
ZHAFIRAH MUHARANI NASUTION
No. BP.1511411014

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

Hubungan *Oral Hygiene Habits* dengan *Early Childhood Caries* (ECC) pada Balita Di Kota Padang

Zhafirah Muharani Nasution, Susi, Reni Nofika

ABSTRAK

Karies gigi merupakan penyakit pada jaringan keras gigi akibat aktivitas bakteri yang menyebabkan kehilangan struktur mineral pada gigi. Karies gigi yang terjadi di gigi desidui pada anak dibawah usia 71 bulan disebut dengan *Early Childhood Caries* (ECC). Karies gigi masih menjadi masalah kesehatan gigi dan mulut yang paling banyak dialami oleh anak-anak di dunia. Hasil survei di Kamboja dan Indonesia menunjukkan prevalensi dan keparahan ECC yang tinggi sebesar 90% pada anak usia 3-5 tahun. *Oral hygiene habits* diidentifikasi sebagai salah satu faktor risiko terjadinya karies. Beberapa penelitian menyatakan bahwa terdapat hubungan yang kuat antara perilaku menjaga *oral hygiene* dengan prevalensi karies gigi. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan *oral hygiene habits* dengan *early childhood caries* (ECC) pada anak usia balita di Kota Padang. Penelitian ini menggunakan desain *Cross Sectional*. Sampel penelitian adalah sebanyak 107 anak usia 3-5 tahun yang memenuhi kriteria penelitian. Pemilihan lokasi menggunakan teknik *Stratified Random Sampling* dan pemilihan sampel menggunakan teknik *Consecutive Sampling*. Pengambilan data dilakukan di Kelurahan Gunung Pangilun dan Kelurahan Piai Tanah Sirah. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner dan pemeriksaan *intraoral* pada sampel. Analisa data dilakukan menggunakan Chi-Square dengan nilai $p < 0,05$. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara *oral hygiene habits* dengan ECC pada anak balita di Kota Padang ($p = 0,008$). Kesimpulan penelitian ini adalah *oral hygiene habits* berhubungan dengan *early childhood caries* pada balita di Kota Padang.

Kata kunci : *Early Childhood Caries*, *oral hygiene habits*, prevalensi



The Relationship Between Oral Hygiene Habits and Early Childhood Caries (ECC) on Toddler in Padang

Zhafirah Muharani Nasution, Susi, Reni Nofika

ABSTRACT

Dental caries is a disease of hard tissue of the tooth due to bacterial activities that cause loss mineral structure of the tooth. Dental caries that occur in deciduous teeth on children under 71 months is called Early Childhood Caries (ECC). Dental caries is still one of the most common dental and oral health problem experienced by children in the world. Some surveys in Cambodia and Indonesia show that a high prevalence and severity of ECC which was 90% in children aged 3-5 years. Oral hygiene habits were identified as one of the risk factors of caries. Some studies suggest that there is a strong relationship between the behavior of maintaining oral hygiene and the prevalence of dental caries. The purpose of this study is to determine the relationship between oral hygiene habits and early childhood caries on toddler in Padang. This study used cross sectional design. The samples of this study was 107 childrens aged 3-5 years in Padang. The location was selected through stratified random sampling technique and samples was selected through consecutive sampling techniques. Data was collected in Gunung Pangilun village and Piai Tanah Sirah village. Data was collected using a questionnaires and intraoral examination. Data was analyzed by Chi-Square with $p < 0,05$. The result of this study that there was a significant relationship between oral hygiene habits and ECC on toddler in Padang ($p = 0,008$). The conclusion of this study was that oral hygiene habits is associated with early childhood caries on toddler in Padang.

Keywords : Early Childhood Caries, oral hygiene habits, prevalence

