

**HUBUNGAN POLA PEMBERIAN ASI TERHADAP  
*EARLY CHILDHOOD CARIES* PADA ANAK  
USIA 2-3 TAHUN DI KOTA PADANG**

**OLEH:**

**FEBRINA RAHMADANI**  
**1311411015**



**Dosen Pembimbing:**

- 1. Defriman Djafri, SKM, MKM, PhD**
- 2. Drg. Susi, MKM**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**2017**

# HUBUNGAN POLA PEMBERIAN ASI TERHADAP *EARLYCHILDHOOD CARIES* PADA ANAK USIA 2-3 TAHUN DI KOTA PADANG

Febrina Rahmadani, Defriman Djafri, Susi

## ABSTRAK

**Latar Belakang** : *Early childhood caries* adalah istilah yang menggambarkan kerusakan pada satu atau lebih gigi sulung (kavitas dan non kavitas), hilang (karena karies), atau tambalan pada anak usia dibawah 71 bulan. Febriana dkk melakukan penelitian di lima wilayah DKI Jakarta pada tahun 2007, prevalensi *early childhood caries* (ECC) pada anak usia dibawah tiga tahun yaitu 52,7% dengan rata-rata skor def-t 2.85. *American Academy of Pediatric Dentistry* (AAPD) menyatakan bahwa penyebab karies pada anak yaitu pola asuh seperti pola pemberian ASI atau susu dengan botol. Karies pada balita mengakibatkan terganggunya makan, konsentrasi, dan tidur mereka sehingga berdampak pada masa *golden periode* anak tersebut. Selain itu, infeksi kronik yang terjadi akibat karies pada gigi sulung yang mengenai benih gigi permanen akan mengakibatkan terganggunya pertumbuhan gigi permanen.

**Tujuan** : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan pola pemberian ASI terhadap *Early Childhood Caries* pada anak usia 2-3 tahun di Kota Padang.

**Metode** : Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Sampel penelitian sebanyak 70 anak usia 2-3 tahun di Kota Padang. Pemilihan sampel menggunakan teknik Purposive sampling. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan pemeriksaan rongga mulut responden. Analisa data menggunakan Chi-Square.

**Hasil** : Hasil uji statistik diperoleh nilai *p-value* 0,089 sehingga disimpulkan bahwa tidak ada hubungan yang bermakna antara pola pemberian ASI terhadap *Early Childhood Caries* pada anak usia 2-3 tahun di Kota Padang.

**Kesimpulan** : Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara pola pemberian ASI terhadap *Early Childhood Caries* pada anak usia 2-3 tahun di Kota Padang.

**Kata kunci** : *Early Childhood Caries*, Pola pemberian ASI.

# THE RELATIONSHIP BETWEEN BREASTFEEDING PATTERN AND EARLY CHILDHOOD CARIES OF CHILDREN 2-3 YEARS OLD IN PADANG

Febrina Rahmadani, Defriman Djafri, Susi

**Background** : Early Childhood Caries is defined as the presence of 1 or more decayed (noncavitated or cavitated lesion), missing (due to caries), or filled surfaces in primary dentition of young children under 71 months of age. Research conducted by Febriana (2007) in five areas in Jakarta showed that the prevalence of Early Childhood Caries in children aged under three years in Jakarta is 52,7% with mean def-t score 2,85. The American Academy of Pediatric Dentistry (AAPD) states that the risk of potentially dental decay exist for the breast-fed as it does for the bottle-fed child. Caries can affect the child's ability to sleep, concentrate and eat. And can impact to golden periode. Chronic infection around the tooth-buds of the developing permanent dentition can cause hypoplasia of the developing teeth.

**Purpose** : The aim of this study to determine relationship between breastfeeding pattern and early childhood caries 2-3 years old in Padang.

**Method** : This study designed cross sectionally with 70 sample children of 2-3 years old in Padang. The technique of the sample used purposive sampling. Collecting data using questionnaires and intra-oral examination were analyzed using Chi-Square test.

**Result** : Statistic result showed that p-value 0,089, there is no significant correlation between breastfeeding pattern and early childhood caries of children 2-3 years old in Padang.

**Conclusion** : There is no significant correlation between breastfeeding pattern and early childhood caries of children 2-3 years old in Padang.

**Keywords** : Early Childhood Caries, Breastfeeding pattern.