

**PERBEDAAN PENGARUH POLA PEMBERIAN SUSU
TERHADAP KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES*
(ECC) PADA ANAK USIA 1-2 TAHUN**



**Skripsi
Sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar sarjana pada
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas**

**Oleh :
NIA APRILLIA RAHMAN
No.BP1411411010**

Prof. dr. Fadil Oenzil, PhD. Sp. GK

drg. Hidayati, MKM

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**PERBEDAAN PENGARUH POLA PEMBERIAN SUSU TERHADAP
KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC)
PADA ANAK USIA 1-2 TAHUN**

Oleh: Nia Aprillia Rahman

ABSTRAK

Latar belakang : Faktor utama yang berperan dalam terjadinya karies yaitu faktor host, mikroorganisme, substrat dan waktu. Apabila satu faktor tidak ada maka karies tidak akan terjadi. Riset Kesehatan Dasar Kemenkes RI tahun 2013 menunjukkan 10,4% anak berumur 1-4 tahun mengalami karies. *American Academy of Pediatric Dentistry* (AAPD) menyatakan bahwa penyebab karies pada anak yaitu pola asuh seperti pola pemberian ASI atau susu formula dengan botol, frekuensi pemberian, dan durasi (lamanya susu berkontak dengan gigi) jika tidak segera dibersihkan, akibatnya karbohidrat pada susu difermentasikan oleh bakteri sehingga terjadilah kerusakan pada gigi anak.

Tujuan : Untuk mengetahui perbedaan pengaruh pola pemberian susu terhadap kejadian *Early Childhood Caries* pada anak usia 1-2 tahun di Posyandu Kelurahan Andalas.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Sampel penelitian sebanyak 50 anak usia 1-2 tahun di Posyandu Kelurahan Andalas. Pemilihan sampel menggunakan teknik *consecutive sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan pemeriksaan rongga mulut responden. Analisa data menggunakan uji Chi-Square.

Hasil : Responden dengan pola pemberian dalam kategori ASI sebanyak 19 anak sangat rendah dan 4 anak rendah. Pada kategori susu formula menggunakan botol 2 anak sangat rendah, dan 25 anak rendah. Hasil penelitian ini memperlihatkan bahwa terdapat perbedaan pengaruh yang bermakna ($p < 0,05$) pada pola pemberian susu terhadap kejadian *early childhood caries* pada anak usia 1-2 tahun.

Kesimpulan : Terdapat pengaruh pola pemberian susu formula dengan botol terhadap kejadian *early childhood caries* pada anak usia 1-2 tahun.

Kata kunci : Early Childhood Caries, Pola Pemberian Susu

EFFECT OF DIFFERENCES ON MILK GIVING SCHEME TO *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC) NUMBER IN CHILDREN AGE 1-2

By: Nia Aprillia Rahman

ABSTRACT

Background: There are main factors that play role in the occurrence of caries, those are host factors, microorganism, substrate, and time. If one factor is not there then caries does not occur. On 2013 Base Health Research (Riskesdas) by the Ministry of Health of Indonesia shows that 10.4% children age 1-4 have caries. *American Academy of Pediatric Dentistry* (AAPD) stated that the cause of caries in children is the way of parenting include the scheme of giving breast milk or formula milk using bottle, feeding frequency, and duration (time of contact between milk and teeth) if not be cleaned right away the carbohydrate in the milk will be fermented by the bacteria, thus, harming the children's teeth.

Purpose: To discover the effect of differences on milk giving scheme to *Early Childhood Caries* number in children age 1-2 in Posyandu Kelurahan Andalas.

Methods: This study designed cross-sectional with 50 sample children of 1-2 years old in Posyandu Kelurahan Andalas. Samples were being chosen using consecutive sampling technic. Data were being gathered using questioner and oral cavity examination of the respondents. Data analysis was performed using Chi-Square.

Results: Breast milk feeding respondents have number of 19 sample very low and 4 sample low. In formula milk using bottle categories have the number of 2 sample very low, and 25 sample low. The result of this study shows that there are significant number ($p < 0.05$) in effect of differences in milk giving scheme to *Early Childhood Caries* number in children age 1-2.

Conclusion: There is effect of milk using bottle to *Early Childhood Caries* of children 1-2 years old.

Keywords: Early Childhood Caries, Milk Giving Scheme