

SKRIPSI

**HUBUNGAN RIWAYAT MINUM SUSU BOTOL DENGAN
KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC) PADA
ANAK USIA 3-5 TAHUN DI KELURAHAN AMPANG
KOTA PADANG**



**OLEH :
SYIFA NISRINA HARFI
1511412003**

Dosen Pembimbing : drg. Deli Mona, Sp.KG dan drg. Reni Nofika, Sp.KG

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**HUBUNGAN RIWAYAT MINUM SUSU BOTOL DENGAN
KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC) PADA
ANAK USIA 3-5 TAHUN DI KELURAHAN AMPANG
KOTA PADANG**



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

Oleh :

SYIFA NISRINA HARFI

1511412003

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

Hubungan Riwayat Minum Susu Botol dengan Kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) Pada Anak Usia 3-5 Tahun di Kelurahan Ampang Kota Padang

Syifa Nisrina Harfi, Deli Mona, Reni Nofika

Abstrak

Early Childhood Caries (ECC) adalah keadaan dimana terdapat satu atau lebih gigi yang *decayed* (lesi berkavitas atau lesi tanpa kavitas), *missing* (karena karies), atau *filling* di permukaan gigi desidui pada kelompok usia 71 bulan atau kurang dari 71 bulan. ECC memiliki banyak penderita di dunia. Salah satu penyebab ECC yang paling sering ditemukan adalah konsumsi makanan dan minuman dengan kadar glukosa tinggi, termasuk konsumsi berkepanjangan ASI dan susu formula. Faktor resiko ini dapat diperparah dengan penggunaan susu botol. **Tujuan** : untuk mengetahui hubungan antara riwayat minum susu botol dengan kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) pada anak usia 3-5 tahun di Kelurahan Ampang Kota Padang. **Metode** : analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Jumlah sampel 48 orang anak usia 3-5 tahun di Kelurahan Ampang Kota Padang dan dipilih sesuai kriteria inklusi dengan metode *consecutive sampling*. Analisis data menggunakan uji statistik *Fisher*. **Hasil** : hasil analisis bivariat diperoleh 77,4% anak dengan riwayat minum susu botol menderita ECC dan 76,5% anak tanpa riwayat minum susu botol menderita ECC. Hasil uji statistik diperoleh *p-value* 1,000. **Kesimpulan** : tidak terdapat hubungan yang bermakna antara riwayat minum susu botol dan kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) di Kelurahan Ampang Kota Padang.

Kata kunci : *Early Childhood Caries* (ECC), riwayat minum susu botol.

The Relationship between Bottle Feeding History with Early Childhood Caries (ECC) of Children Age 3-5 Years Old In Ampang District Padang

Syifa Nisrina Harfi, Deli Mona, Reni Nofika

Abstract

Early Childhood Caries (ECC) is the presence of 1 or more decayed (noncavitated or cavitated lesions), missing (due to caries), or filled tooth surfaces in any primary tooth in a child 71 months of age or younger. ECC get many cases around the world. The most common cause of ECC is consumption of foods and drinks with high glucose composition, including prolonged breastfeeding and formula milk consumption. These risk factors can get worsen with the use of bottle. **Purpose** : this study was aimed to know the relation between bottle feeding history with early childhood caries (ECC) of children age 3-5 years old in Ampang District, Padang. **Methods** : this study used observational analytics method with cross sectional approach. A total of 48 children age 3-5 years old in Ampang District Padang was chosen based on inclusion criterias with consecutive sampling method. The data were analyzed using Fisher-extract test. **Result** : Bivariate analysis shows that 77,4% samples with bottle feeding history have ECC and 76,5% samples without bottle feeding history have ECC. Statistical analysis result showed that p-value 1,000. **Conclusion** : There is no significant correlation between bottle feeding history and early childhood caries of children age 3-5 years old in Ampang District, Padang.

Keywords : Early Childhood Caries, Bottle Feeding History.



