

SKRIPSI

**HUBUNGAN RIWAYAT POLA MENGONSUMSI SUSU BOTOL DENGAN
TINGKAT KEPARAHAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC)
PADA ANAK USIA 3-5 TAHUN DI KECAMATAN KURANJI
KOTA PADANG**



Oleh:

ANNISSA ACHMADSYAH GEWANG

NO.BP 1511412022

Dosen Pembimbing :

drg. Deli Mona, Sp.KG

drg. Arymbi Pujiastuty, M.Kes

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

2019

**Hubungan Riwayat Pola Mengonsumsi Susu Botol dengan Tingkat
Keparahan *Early Childhood Caries* (ECC) pada Anak Usia
3-5 tahun di Kecamatan Kuranji Kota Padang**

Annissa Achmadsyah Gewang

ABSTRAK

Early Childhood Caries (ECC) merupakan suatu keadaan terjadinya *decay* (kavitas dan non kavitas), *missing* (karena karies), atau *filling* pada satu atau lebih gigi sulung pada anak usia 71 bulan. Wayne (1999) membagi tingkat keparahan ECC menjadi tiga klasifikasi berdasarkan tanda klinis, penyebab, dan usia anak yaitu tipe I (*mild*), tipe II (*moderate*), dan tipe III (*severe*). Tingkat kejadian karies semakin meningkat pada anak yang mengonsumsi susu menggunakan botol. Gambaran klinis pada ECC yang disebabkan oleh konsumsi susu memiliki pola yang khas, yaitu mengenai empat gigi insisif atas, sedangkan empat gigi insisif bawah biasanya tetap sehat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan riwayat pola mengonsumsi susu botol dengan tingkat keparahan ECC pada anak usia 3-5 tahun di Kecamatan Kuranji Kota Padang. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian sebanyak 58 anak usia 3-5 tahun dengan riwayat mengonsumsi susu formula botol minimal dua tahun. Pemilihan anggota sampel menggunakan teknik *consecutive sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan pemeriksaan rongga mulut responden. Analisis data menggunakan uji *Chi-Square*. Hasil uji statistik menunjukkan nilai $p < 0,15$ untuk masing-masing pola lama pemberian susu botol, waktu pemberian susu botol, penambahan pemanis, dan tindakan pencegahan. Nilai $p > 0,15$ untuk pola cara pemberian susu botol. Terdapat hubungan yang bermakna antara riwayat pola lama pemberian susu botol, waktu pemberian susu botol, penambahan pemanis, dan tindakan pencegahan dengan tingkat keparahan ECC pada anak usia 3-5 tahun di Kecamatan Kuranji Kota Padang.

Kata Kunci: Early childhood caries, pola mengonsumsi susu botol

**History and Pattern of Bottle Feeding and the Severity of Early Childhood Caries (ECC) in Children Aged 3-5 years in Kuranji District, Padang City:
An analytical study**

Annissa Achmadsyah Gewang

ABSTRACT

Early Childhood Caries (ECC) is a state of occurrence of decayed (cavities and non cavities), missing (due to caries), or filling on one or more deciduous teeth in children aged 71 months. Wayne (1999) divided the severity of ECC into three classifications based on clinical signs, causes, and age of the child namely type I (mild), type II (moderate), and type III (severe). The rate of caries incidence is increasing in children who consume milk using bottles. Clinical pattern to ECC caused by bottle feeding has a distinctive pattern, which is about four upper incisors, while four lower incisors usually remain healthy. This study aims to determine the correlation between the history and pattern of bottle feeding and the severity of ECC in children aged 3-5 years in Kuranji District, Padang City. This study is an analytical study with a cross sectional approach. The study sample consisted of 58 children aged 3-5 years with a history of bottle feeding for at least two years. Samples are selected through consecutive sampling technique. Data are collected using questionnaires and through examining respondents' oral cavity. Data collected are analyzed using Chi-Square Test. Statistical test result shown $p < 0,15$ for each pattern of bottle feeding duration in years, the time of bottle feeding, the addition of sweeteners, and preventive measures. P is valued as $> 0,15$ for bottle feeding method. There is a significant relationship between the history and the pattern of bottle feeding duration in years, the time of bottle feeding, the addition of sweeteners, and preventive measures with the severity of ECC in children aged 3-5 years in Kuranji District, Padang City.

Keywords: Early childhood caries, pattern of bottled milk consumption.

