

SKRIPSI

**PENGARUH KONSUMSI SUSU FORMULA MELALUI BOTOL
TERHADAP KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC)
PADA ANAK BALITA**



OLEH :

MUHAMMAD GHEZA AKBAR

No. BP 1711412023

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

**PENGARUH KONSUMSI SUSU FORMULA MELALUI BOTOL
TERHADAP KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC)
PADA ANAK BALITA**



Skripsi

**Sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana
Dalam rangka menulis skripsi pada Program Pendidikan Sarjana
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas**

Oleh:

MUHAMMAD GHEZA AKBAR

No. BP 1711412023

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2021

Pengaruh Konsumsi Susu Formula melalui Botol Terhadap Kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) pada Anak Balita

Muhammad Gheza Akbar

ABSTRAK

Karies gigi merupakan salah satu masalah kesehatan gigi dan mulut terbanyak di dunia. Karies gigi pada usia anak balita disebut *Early Childhood Caries* (ECC). ECC merupakan kerusakan jaringan keras gigi yang terjadi pada anak-anak yang disebabkan oleh multifaktoral. Salah satu penyebabnya adalah konsumsi susu formula melalui botol. Anak-anak yang sering mengonsumsi susu formula sebagai pengantar tidur siang ataupun malam hari memiliki tingkat risiko tinggi terhadap kejadian ECC. Pencegahan dapat dilakukan dengan mengganti penggunaan botol dengan gelas atau sendok. Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui pengaruh susu formula melalui botol terhadap kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) pada anak balita. Metode studi dilakukan dengan cara mengumpulkan dan menelaah berbagai jurnal, *literature review*, dan buku mengenai karies, *Early Childhood Caries* (ECC), susu formula, pengaruh susu formula. Konsumsi susu formula melalui botol dapat meningkatkan kejadian ECC. Peningkatan kejadian ECC dipengaruhi oleh durasi, frekuensi, waktu dan lamanya mengonsumsi susu formula melalui botol. Kesimpulan dari skripsi ini terdapat pengaruh konsumsi susu formula melalui botol terhadap kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) pada anak balita yang bergantung pada durasi, frekuensi, waktu dan lamanya mengonsumsi susu formula melalui botol.

kata kunci: *Early Childhood Caries* (ECC), Karies, Pencegahan, Susu Formula.

Consume Effect of Formula Milk through Bottles on the Incidence of *Early Childhood Caries* (ECC) in Toddlers

Muhammad Gheza Akbar

ABSTRACT

Caries is one of the most common oral health problems in the world. Caries in children under five is called Early Childhood Caries (ECC). ECC is multifactorial disease that caused hard tissue defect. One of the reasons is the consumption of formula milk through bottles. Children often consume formula milk as a bedtime or at night have a high risk of ECC. Prevention can be done from the second trimester of pregnancy and after the child's teeth begin to erupt. The purpose of this study is to determine the effect of formula milk through bottles on the incidence of Early Childhood Caries (ECC) in children under five. The methods of this study was conducted by searching and reviewing various journals, literature reviews, and books on caries, Early Childhood Caries (ECC), formula milk, the effect of formula milk. Consumption of formula milk through a bottle can increase the incidence of ECC. The increase in the incidence of ECC was influenced by the duration, frequency, time and duration of consuming formula milk. The conclusion is an effect of the consumption of formula milk through bottles on the incidence of Early Childhood Caries (ECC) in children under five which is influenced by the duration, frequency, time and duration of consuming formula milk.

keywords: Caries, Early Childhood Caries (ECC), Formula Milk, Prevention.