

**SKRIPSI**

**FAKTOR RISIKO *EARLY CHILDHOOD CARIES***



**Oleh :**

**ANDINA ANGGRAINI**

**No.BP 1711411014**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

**FAKTOR RISIKO *EARLY CHILDHOOD CARIES***



**SKRIPSI**

**Sebagai salah satu syarat**

**Untuk memperoleh gelar sarjana pada**

**Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas**

**Oleh :**

**ANDINA ANGGRAINI**

**No.BP 1711411014**

**PEMBIMBING :**

**drg. Hidayati, MKM**

**drg. Desy Purnama Sari, MDSc**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2021**

## **FAKTOR RISIKO *EARLY CHILDHOOD CARIES***

Andina Anggraini

### **ABSTRAK**

*Early Childhood Caries* (ECC) adalah penyakit kronis yang sering terjadi pada anak-anak yang melibatkan satu atau lebih gigi yang rusak (dengan lesi yang berkavitas atau tidak), gigi hilang (karena karies), gigi dengan tambalan pada anak yang berusia di bawah 71 bulan. ECC masih menjadi penyakit paling umum yang dialami oleh anak-anak di dunia. Hasil survei di Kamboja dan Indonesia menunjukkan prevalensi dan keparahan ECC yang tinggi sebesar 90% pada anak usia 3-5 tahun. ECC dapat menimbulkan beberapa dampak negatif yang bisa menghambat pertumbuhan dan perkembangan anak. Tujuan penulisan kajian pustaka ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor risiko terjadinya ECC. Penulisan kajian pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan dan menelaah berbagai literatur mengenai faktor-faktor risiko ECC. ECC disebabkan oleh berbagai faktor seperti mikroorganisme, diet dan lingkungan. Faktor-faktor tersebut saling bekerja sama dalam pembentukan karies gigi. Faktor mikroorganisme dapat dihubungkan dengan kesehatan mulut ibu, *oral hygiene*, dan kadar saliva dalam rongga mulut. Faktor lingkungan yang berperan dalam terjadinya karies seperti pendidikan dan pengetahuan orang tua, status sosial ekonomi, dan juga bayi dengan berat badan lahir rendah. Pengaruh diet yang dapat menyebabkan risiko terjadinya ECC seperti konsumsi susu botol, makanan kariogenik, dan pola pemberian makan. Deteksi dini risiko terjadinya ECC dapat mencegah masalah gigi pada anak sehingga kualitas hidup anak tidak terganggu dan tidak merugikan mereka.

**Kata Kunci** : Diet, *Early Childhood Caries*, faktor risiko, mikroorganisme

## **THE RISK FACTORS OF EARLY CHILDHOOD CARIES**

Andina Anggraini

### **ABSTRACT**

*Early Childhood Caries (ECC) is a chronic disease that occurs in children involving one or more damaged teeth (with cavities or non-cavities lesions), missing teeth (due to caries), and filled teeth in children under 71 months of age. ECC is still the most common diseases suffered by children in the world. Some surveys in Cambodia and Indonesia show that a high prevalence and severity of ECC which was 90% in children aged 3-5 years. ECC can have several negative effects that can hinder children's growth and development. The purpose of this literature review is to determine the risk factors of Early Childhood Caries (ECC). Literature review writing is done by collecting and reviewing various literatures regarding the risk factors for ECC. ECC is caused by various factors such as microorganisms, diet, and environment. These factors work together in the formation of dental caries. Microorganism factors can be associated with maternal oral health, oral hygiene, and levels of saliva in the oral cavity. Environmental factors play a role in the occurrence of caries, such as education and knowledge of parents, socioeconomic status, and also a baby with low birth weight. The influence of diet can lead to the risk of developing ECC such as the consumption of milk bottles, cariogenic foods, and the feeding pattern. ECC early detection can prevent the risk of dental problems in children so that the child's quality of life is not disturbed and do not harm them.*

**Keywords :** Diet, Early Childhood Caries, risk factors, Microorganism

