

SKRIPSI

**HUBUNGAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* TIDAK TERAWAT
DENGAN STATUS GIZI PADA ANAK PAUD
DI KECAMATAN KOTO TANGAH
KOTA PADANG**



OLEH:

SYAFITRA ADE ERMAN

No. BP 1911412012

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

**HUBUNGAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* TIDAK TERAWAT
DENGAN STATUS GIZI PADA ANAK PAUD
DI KECAMATAN KOTO TANGAH
KOTA PADANG**



SKRIPSI

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas
Sebagai pemenuhan syarat untuk mendapatkan gelar
Sarjana Kedokteran Gigi

Oleh:

SYAFITRA ADE ERMAN

No. BP 1911412012

Pembimbing 1 : drg Sri Ramayanti, MDSc., Sp. KGA

Pembimbing 2 : drg. Reni Nofika, Sp. KG

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

**HUBUNGAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* TIDAK TERAWAT
DENGAN STATUS GIZI PADA ANAK PAUD
DI KECAMATAN KOTO TANGAH
KOTA PADANG**

Syafitra Ade Erman



ABSTRAK

Latar Belakang: Karies gigi merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut dengan prevalensi yang tinggi dan terjadi pada semua usia termasuk bayi dan anak-anak prasekolah. Karies gigi pada bayi dan anak-anak prasekolah disebut *Early Childhood Caries* (ECC). Kerusakan ECC yang tidak dirawat menimbulkan kondisi klinis yang menyebabkan keluhan rasa sakit atau nyeri. Rasa sakit atau nyeri menyebabkan terganggu pengunyahan dan perubahan pola konsumsi anak. Pola konsumsi anak yang berubah dapat memengaruhi asupan zat gizi dan status gizi anak. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan ECC tidak terawat dengan status gizi pada anak PAUD di kecamatan Koto Tengah, Kota Padang. **Metode:** Jenis penelitian adalah penelitian analitik dengan desain penelitian studi observasi *cross sectional*. Sampel sebanyak 102 orang dengan pemilihan sampel menggunakan teknik *stratified random sampling*. Pengukuran ECC tidak terawat menggunakan indeks *pufa* dan pengukuran status gizi menggunakan indeks BB/TB. Analisis hubungan ECC tidak terawat dengan status gizi menggunakan uji statistik *Chi-Square*. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa anak dengan ECC tidak terawat sebanyak 38,2%, anak yang mengalami status gizi kurang sebanyak 25,5% dan terdapat hubungan yang bermakna antara ECC tidak terawat dengan status gizi pada anak PAUD di Kecamatan Koto Tengah, Kota Padang dengan $p\ value < 0,05$ dan OR 19,088. **Kesimpulan:** ECC tidak terawat memengaruhi status gizi, anak yang menderita ECC tidak terawat berisiko 19 kali lebih besar mengalami status gizi kurang.

Kata kunci: *Early Childhood Caries* tidak terawat, indeks BB/TB, indeks *pufa*, status gizi

**RELATIONSHIP BETWEEN UNTREATED EARLY CHILDHOOD CARIES WITH
NUTRITIONAL STATUS AMONG CHILDREN IN EARLY CHILDHOOD
EDUCATION AT KOTO TANGAH SUB-DISTRICT
PADANG CITY**

Syafitra Ade Erman

ABSTRACT

Background: Dental caries is a dental and oral health problem with a high prevalence that occurs at all ages, including infants and preschool children. Dental caries in infants and preschool children is called Early Childhood Caries (ECC). ECC damage that is not treated might lead to clinical disorders that cause pain complaints. Pain might interfere with children's mastication and cause alterations in their consumption habits. Changing consumption habits can have an impact on nutrient intake and children's nutritional status. **Objective:** To identify the relationship between untreated ECC and nutritional status among children in early childhood education in Koto Tengah Sub-district of Padang City. **Methods:** This research was analytic research using a cross-sectional observational study design. A sample of 102 participants was chosen using the stratified random sampling technique. The assessment of untreated ECC uses the PUFA index, and the assessment of nutritional status uses the BB/TB index. Analysis of the relationship between untreated ECC and nutritional status using the Chi-Square statistical test **Result:** There were 38.2% had untreated ECC, 25.5% had poor nutritional status, and there was a significant relationship between untreated ECC and nutritional status among children in early childhood education at Koto Tengah Sub-district of Padang City, with p value 0,05 and OR 19,088 **Conclusion:** Untreated ECC has an impact on nutritional status, children with untreated ECC are 19 times more likely to have undernutrition.

Keywords: Untreated Early Childhood Caries, Nutritional Status, pufa index, BB/TB index

