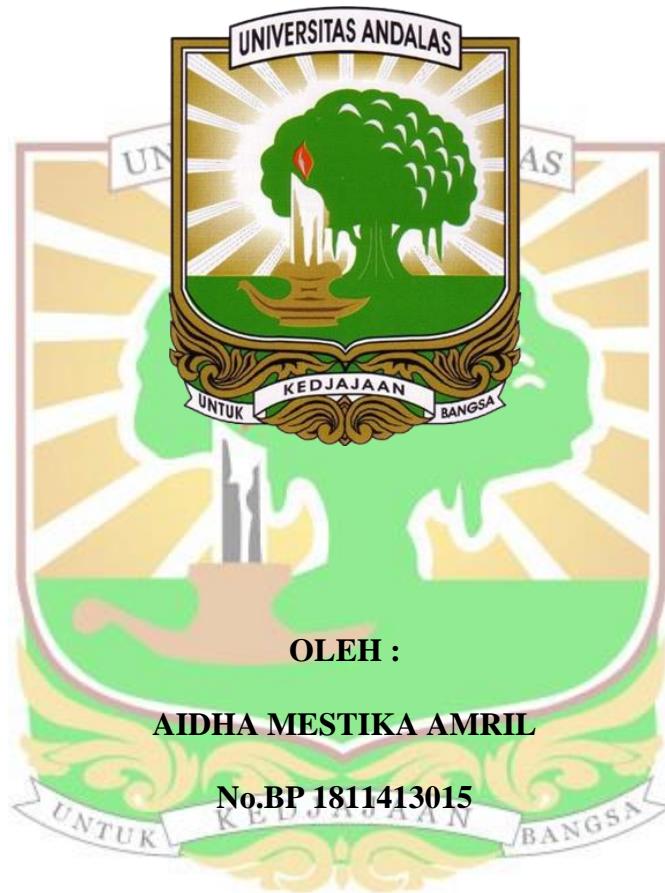


SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAAN KARIES GIGI DENGAN STATUS
GIZI PADA ANAK USIA 7 – 9 TAHUN DI SDN 33 TANJUNG SABAR
KOTA PADANG**



FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI DENGAN STATUS
GIZI PADA ANAK USIA 7 – 9 TAHUN DI SDN 33 TANJUNG SABAR
KOTA PADANG**



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

Pembimbing 2 : drg. Desy Purnama Sari, MDSc

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

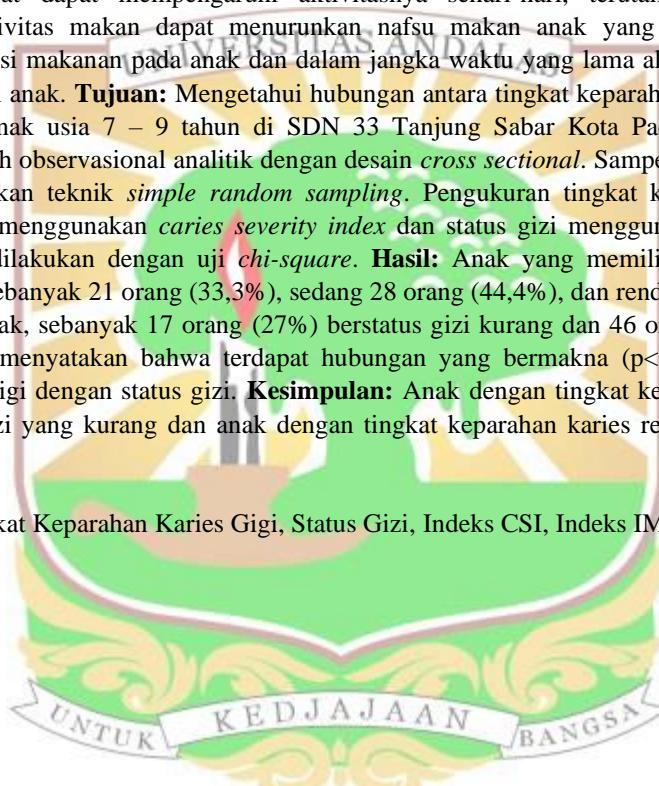
**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI DENGAN STATUS
GIZI PADA ANAK USIA 7 – 9 TAHUN DI SDN 33 TANJUNG SABAR
KOTA PADANG**

Oleh: Aidha Mestika Amril

ABSTRAK

Latar Belakang: Karies adalah masalah mulut yang umum dialami dan cenderung memiliki angka prevalensi yang tinggi pada semua usia, termasuk anak-anak. Prevalensi karies yang tinggi serta karies yang tidak dirawat dapat mempengaruhi aktivitasnya sehari-hari, terutama aktivitas makan. Terganggunya aktivitas makan dapat menurunkan nafsu makan anak yang dapat menyebabkan kurangnya konsumsi makanan pada anak dan dalam jangka waktu yang lama akan berdampak buruk terhadap status gizi anak. **Tujuan:** Mengetahui hubungan antara tingkat keparahan karies gigi dengan status gizi pada anak usia 7 – 9 tahun di SDN 33 Tanjung Sabar Kota Padang. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Sampel berjumlah 63 orang dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Pengukuran tingkat keparahan karies gigi dilakukan dengan menggunakan *caries severity index* dan status gizi menggunakan indeks IMT/U. Analisis statistik dilakukan dengan uji *chi-square*. **Hasil:** Anak yang memiliki tingkat keparahan karies gigi tinggi sebanyak 21 orang (33,3%), sedang 28 orang (44,4%), dan rendah 14 orang (22,2%). Pada status gizi anak, sebanyak 17 orang (27%) berstatus gizi kurang dan 46 orang (73%) gizi baik. Hasil uji statistik menyatakan bahwa terdapat hubungan yang bermakna ($p < 0,05$) antara tingkat keparahan karies gigi dengan status gizi. **Kesimpulan:** Anak dengan tingkat keparahan karies tinggi memiliki status gizi yang kurang dan anak dengan tingkat keparahan karies rendah memiliki status gizi yang baik.

Kata Kunci: Tingkat Keparahan Karies Gigi, Status Gizi, Indeks CSI, Indeks IMT/U



**RELATIONSHIP BETWEEN THE SEVERITY OF DENTAL CARRIES WITH
NUTRITIONAL STATUS IN CHILDREN AGED 7 – 9 YEARS
AT SDN 33 TANJUNG SABAR PADANG CITY**

By: Aidha Mestika Amril

ABSTRACT

Background: Caries is a common oral problem and tends to have a high prevalence rate at all ages, including in children. The high prevalence of caries and untreated caries can affect their daily activities, especially eating activities. Disruption of eating activities can reduce children's appetite which can lead to lack of food consumption in children and in the long term will have a negative impact on children's nutritional status. **Objective:** To determine the relationship between the severity of dental caries and the nutritional status of children aged 7 – 9 years at SDN 33 Tanjung Sabar, Padang City. **Methods:** This research was an analytic observational with a cross sectional design. The sample was 63 children using simple random sampling technique. Measurement of the severity of dental caries was carried out using the caries severity index and nutritional status using the BMI/U index. Statistical analysis was performed by chi-square test. **Results:** There were 21 children (33.3%), 28 children (44.4%), and 14 children (22.2%). On the nutritional status of children, as many as 17 children (27%) were undernourished and 46 children (73%) were well nourished. The results of statistical tests stated that there was a significant relationship ($p < 0.05$) between the severity of dental caries and nutritional status. **Conclusion:** A child with high level of the severity caries has a less nutrition status and child with low severity caries has a good nutrition status.

Keywords: Dental Caries Severity, Nutritional Status, CSI Index, BMI/U Index

