

SKRIPSI

**HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN STATUS KARIES
GIGI PADA USIA 10-12 TAHUN DI SDN 03 BANDAR BUAT
KOTA PADANG**



Oleh:

FADILA PUTRI ZELIYANI

No. BP 2111412037

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2025

**HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN STATUS KARIES
GIGI PADA USIA 10 - 12 TAHUN DI SDN 03 BANDAR BUAT
KOTA PADANG**



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

Pembimbing 2 : drg. Nelvi Yohana, Sp.Ort

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2025

HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN STATUS KARIES GIGI PADA USIA 10-12 TAHUN DI SDN 03 BANDAR BUAT

KOTA PADANG

Fadila Putri Zeliyani

ABSTRAK

Latar Belakang: Karies gigi masih menjadi salah satu masalah kesehatan masyarakat utama, terutama pada anak usia sekolah. Data menunjukkan tingginya prevalensi karies gigi pada anak usia 10–12 tahun. Usia ini merupakan fase rentan karena masa peralihan dari gigi sulung ke gigi permanen. Salah satu faktor risiko yang berhubungan dengan karies gigi adalah status gizi. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara status gizi dengan status karies gigi pada usia 10-12 tahun di SDN 03 Bandar Buat Kota Padang. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Jumlah sampel sebanyak 149 siswa/siswi SDN 03 Bandar Buat yang berusia 10-12 Tahun. Sampel dipilih dengan teknik *total sampling*. Penilaian status gizi menggunakan indeks IMT/U dan status karies gigi dinilai menggunakan indeks DMF-T+def-t. Analisis statistik dilakukan dengan uji *chi-square*. **Hasil:** Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa responden dengan status gizi kurang memiliki status karies gigi sedang sebanyak 10 responden (41,7%), responden dengan status gizi baik memiliki status karies gigi rendah sebanyak 53 responden (56,4%), dan responden dengan status gizi berlebih dengan status karies gigi tinggi sebanyak 13 responden (41,9%). Hasil uji statistik didapatkan nilai $p=0,001$ ($p<0,05$) hasil ini mengindikasikan bahwa adanya hubungan antara status gizi dengan status karies gigi. **Kesimpulan:** Penelitian menyimpulkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara status gizi dengan status karies gigi pada usia 10-12 tahun di SDN 03 Bandar Buat Kota Padang. Semakin baik status gizi, semakin rendah tingkat status karies gigi yang terjadi.

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



RELATIONSHIP BETWEEN NUTRITIONAL STATUS AND DENTAL CARIES STATUS IN 10-12 YEAR OLDS AT SDN 03 BANDAR BUAT PADANG

Fadila Putri Zeliyani

ABSTRACT

Background: Dental caries remains one of the major public health problems, especially among school-aged children. Data shows a high prevalence of dental caries in children aged 10–12 years. This age group is particularly vulnerable due to the transition from primary to permanent teeth. One of the risk factors associated with dental caries is nutritional status. **Objective:** This study aims to investigate the relationship between nutritional status and dental caries status among children aged 10–12 years at SDN 03 Bandar Buat Elementary School in Padang City. **Method:** This study used a cross-sectional design. The sample size was 149 students aged 10–12 years at SDN 03 Bandar Buat. The sample was selected using total sampling. Nutritional status was assessed using the BMI/U index, and dental caries status was assessed using the DMF-T+def-t index. Statistical analysis was performed using the chi-square test. **Results:** The results of this study indicate that respondents with poor nutritional status had moderate dental caries in 10 respondents (41.7%), respondents with good nutritional status had low dental caries in 53 respondents (56.4%), and respondents with excessive nutritional status had high dental caries in 13 respondents (41.9%). The statistical test yielded a p-value of 0.001 ($p < 0.05$), indicating a significant association between nutritional status and dental caries status. **Conclusion:** The study concluded that there is a significant association between nutritional status and dental caries status among children aged 10–12 years at SDN 03 Bandar Buat, Padang City. The better the nutritional status, the lower the level of dental caries observed.

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

