

**HUBUNGAN STATUS KARIER GIGI DENGAN KUALITAS  
HIDUP PADA ANAK SEKOLAH DASAR USIA  
10-12 TAHUN DI KECAMATAN KURANJI**



**SKRIPSI**

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

Oleh :

**MUHAMMAD RIDWAN HASIBUAN**

**No. BP 1911411021**

**Pembimbing 1 : drg. Susi, MKM**

**Pembimbing 2 : drg. Gunawan, Sp.R.K.G**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2023**

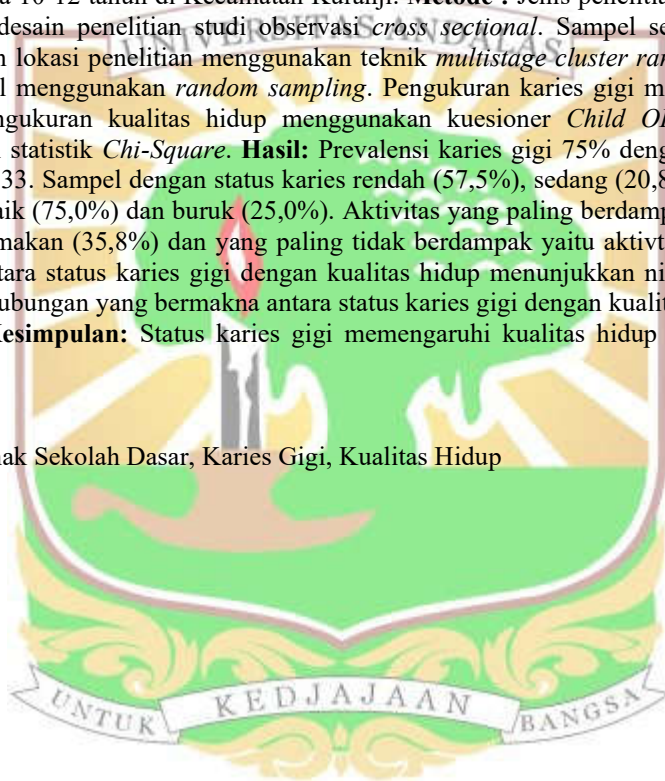
# HUBUNGAN STATUS KARIES DENGAN KUALITAS HIDUP PADA ANAK SEKOLAH DASAR USIA 10-12 TAHUN DI KECAMATAN KURANJI

Oleh : Muhammad Ridwan Hasibuan

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Karies merupakan penyakit gigi dan mulut yang paling banyak di dunia. Karies adalah penyakit rongga mulut kronis yang disebabkan oleh interaksi bakteri dan sisa makanan sehingga merusak jaringan keras gigi. Karies gigi berisiko terjadi pada anak-anak terutama anak sekolah dasar berusia 10-12 tahun. Kejadian karies gigi dapat memengaruhi kualitas hidup pada anak. **Tujuan :** Untuk melihat hubungan status karies gigi dengan kualitas hidup pada anak sekolah dasar usia 10-12 tahun di Kecamatan Kuranji. **Metode :** Jenis penelitian adalah penelitian analitik dengan desain penelitian studi observasi *cross sectional*. Sampel sebanyak 120 orang dengan pemilihan lokasi penelitian menggunakan teknik *multistage cluster random sampling* dan pemilihan sampel menggunakan *random sampling*. Pengukuran karies gigi menggunakan indeks DMF-T dan pengukuran kualitas hidup menggunakan kuesioner *Child OIDP*. Analisis data menggunakan uji statistik *Chi-Square*. **Hasil:** Prevalensi karies gigi 75% dengan rata-rata indeks DMF-T  $2,60 \pm 2,33$ . Sampel dengan status karies rendah (57,5%), sedang (20,8) dan tinggi (21,7). Kualitas hidup baik (75,0%) dan buruk (25,0%). Aktivitas yang paling berdampak pada responden adalah aktivitas makan (35,8%) dan yang paling tidak berdampak yaitu aktivitas sekolah (6,7%). Hasil Analisa antara status karies gigi dengan kualitas hidup menunjukkan nilai  $p < 0,000$  yang berarti terdapat hubungan yang bermakna antara status karies gigi dengan kualitas hidup pada anak sekolah dasar. **Kesimpulan:** Status karies gigi memengaruhi kualitas hidup pada anak sekolah dasar.

**Kata Kunci :** Anak Sekolah Dasar, Karies Gigi, Kualitas Hidup



# CORRELATION BETWEEN DENTAL CARIES STATUS AND QUALITY OF LIFE OF ELEMENTARY SCHOOL CHILDREN IN KURANJI DISTRICT

Muhammad Ridwan Hasibuan

## ABSTRACT

**Background:** Dental Caries is the most common dental and oral disease in the world. Caries is a chronic disease of the oral cavity caused by the interaction of bacteria and food residues that damage the hard tissue of the teeth. Dental caries is at risk for children, especially elementary school children aged 10-12 years. The incidence of dental caries can affect the quality of life in children. **Objective:** To see the relationship between dental caries status and quality of life in elementary school children aged 10-12 years in Kuranji District. **Methods:** This type of research is an analytic research with a cross-sectional observation study design. A sample of 120 people with the selection of research locations using a multistage cluster random sampling technique and the selection of samples using random sampling. The measurement of dental caries uses the DMF-T index and the measurement of quality of life uses the Child OIDP questionnaire. Data analysis used the Chi-Square statistical test. **Results:** The prevalence of dental caries is 75% with the DMF-T index showing a number of  $2.60 \pm 2.33$ . Samples with low caries status (57.5%), medium (20.8), and high (21.7). Quality of life is good (75.0%) and bad (25.0%). The activity that had the most impact on respondents was eating (35.8%) and the least impactful was school activity (6.7%). Results Analysis of dental caries status and quality of life showed a p-value  $<0.000$ , which means that there was a significant relationship between dental caries status and quality of life in elementary school children. **Conclusion:** Dental caries status influences quality of life in elementary school children.

**Keywords :** Children Elementary School, Dental Caries, Quality of Life

