

**DAMPAK KEPARAHAN KARIES GIGI TERHADAP KUALITAS  
HIDUP TERKAIT KESEHATAN GIGI DAN MULUT ANAK  
USIA 8 – 9 TAHUN DI SD N 33 TANJUNG SABAR  
KOTA PADANG**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2022**

# DAMPAK KEPARAHAN KARIES GIGI TERHADAP KUALITAS HIDUP TERKAIT KESEHATAN GIGI DAN MULUT ANAK USIA 8 – 9 TAHUN DI SD N 33 TANJUNG SABAR KOTA PADANG

Oleh: Hilda Zefni

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Karies gigi merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut yang banyak dialami oleh anak-anak. Hal ini disebabkan oleh mineralisasi gigi yang belum sempurna dan perilaku anak yang kurang mendukung terhadap kesehatan gigi dan mulut. Karies gigi yang tidak dirawat dapat menimbulkan permasalahan yang dapat mengganggu aktivitas dan mempengaruhi kualitas hidup anak.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak keparahan karies gigi terhadap kualitas hidup terkait kesehatan gigi dan mulut anak usia 8 – 9 tahun di SD N 33 Tanjung Sabar Kota Padang.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Jumlah sampel sebanyak 46 orang anak usia 8 – 9 tahun di SD N 33 Tanjung Sabar Kota Padang yang dipilih menggunakan teknik *simple random sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan pemeriksaan indeks pufa dan wawancara untuk pengisian kuesioner *Child Perceptions Questionnaire 8 – 10* (CPQ 8 – 10).

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan 80,6% responden pufa positif mengalami kualitas hidup yang buruk. Hasil uji statistik *Chi square* menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara keparahan karies gigi dengan kualitas hidup terkait kesehatan gigi dan mulut anak usia 8 – 9 tahun di SD N 33 Tanjung Sabar Kota Padang dengan nilai  $p=0,000$  dan *odd ratio* = 5,143

**Kesimpulan:** Terdapat dampak keparahan karies gigi terhadap kualitas hidup terkait kesehatan gigi dan mulut anak usia 8 – 9 tahun di SD N 33 Tanjung Sabar Kota Padang.

**Kata Kunci:** CPQ 8 – 10, Indeks pufa, Keparahahan karies gigi, Kualitas hidup terkait kesehatan gigi dan mulut.



**IMPACT OF CARIES SEVERITY ON CHILDREN'S ORAL HEALTH  
RELATED QUALITY OF LIFE AGES 8 – 9 YEARS OLD IN  
SD N 33 TANJUNG SABAR KOTA PADANG**

By: Hilda Zefni

**ABSTRACT**

**Introduction:** Dental caries is the most common dental and oral health problem among children. This is caused by incomplete mineralization of teeth and children's behavior that is not support to dental and oral health. Untreated dental caries will cause problem that can disrupt children's activities and affect children's quality of life.

**Objective:** The objective of this study was to determine the impact of caries severity on children's oral health related quality of life ages 8 – 9 years old in SD N 33 Tanjung Sabar Kota Padang.

**Methods:** This study was an analytic observational study with a cross-sectional design. The number of the samples was 46 children ages 8 – 9 years old in SD N 33 Tanjung Sabar obtained by simple random sampling method. The data was collected by clinical examination using pufa index and interviewed using questionnaire Child Perception Questionnaire (CPQ 8 – 10).

**Results:** The results showed 80,6% of respondents who suffer from positive pufa had a poor quality of life. The results of the statistical test by using Chi square test showed that there is a significant relationship between caries severity and children's oral health related quality of life ages 8 – 9 years old in SD N 33 Tanjung Sabar Kota Padang with  $p$  value = 0.000 and odd ratio = 5,143.

**Conclusion:** Caries severity has an impact on children's oral health related quality of life ages 8 – 9 years old in SD N 33 Tanjung Sabar Kota Padang.

**Keywords:** CPQ 8 – 10, pufa index, Caries severity, Oral health related quality of life

