

**HUBUNGAN PENGALAMAN KARIES GIGI PERMANEN
DENGAN ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE
PASIEN POLI GIGI PUSKESMAS ANDALAS**



**Ujian Skripsi
Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pada
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas**

**Oleh:
AHMAD RIADI
No. BP 2111412033**

**Dosen Pembimbing :
drg. Murniwati, MPPM
drg. Puji Kurnia, MDSc., Sp. KGA**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

Hubungan Pengalaman Karies Gigi Permanen Dengan *Oral Health Related Quality Of Life* Pasien Poli Gigi Puskesmas Andalas

Oleh: Ahmad Riadi

ABSTRAK

Latar belakang: Karies gigi merupakan salah satu masalah utama kesehatan gigi dan mulut yang berdampak luas terhadap kualitas hidup terkait kesehatan gigi dan mulut individu, terutama dalam aspek fisik, psikologis, dan sosial. Di Indonesia, prevalensi karies masih tergolong tinggi, termasuk Puskesmas Andalas merupakan salah satu puskesmas dengan jumlah kasus karies tertinggi di Kota Padang. **Tujuan:** untuk mengetahui hubungan antara pengalaman karies gigi permanen dengan *Oral Health Related Quality of Life* (OHRQoL) pada pasien poli gigi di Puskesmas Andalas. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain analitik observasional dengan pendekatan potong lintang (cross-sectional). Sampel terdiri dari 47 pasien berusia 35–44 tahun yang memenuhi kriteria inklusi. Pengukuran karies dilakukan dengan indeks DMF-T, sedangkan OHRQoL dinilai menggunakan kuesioner OHIP-14. Analisis data menggunakan SPSS dengan uji korelasi Pearson. **Hasil:** Rata-rata skor DMFT responden adalah 4,5 menurut WHO termasuk kategori tinggi dan (59,6%) memiliki tingkat karies yang tinggi. Sebagian besar responden memiliki rata-rata skor OHIP-14 yang tinggi yaitu 46,2 dan (85,1%) memiliki tingkat OHRQoL yang buruk. Hasil analisis menunjukkan terdapat hubungan yang sangat kuat dan signifikan antara pengalaman karies dengan OHRQoL ($p = -0,01$; $p < 0,005$). **Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang bermakna antara pengalaman karies gigi permanen dengan *Oral Health Related Quality of Life*. Semakin tinggi pengalaman karies, semakin buruk kualitas hidup pasien terkait kesehatan mulutnya.

Kata kunci: Karies gigi permanen, OHRQoL, DMF-T, OHIP-14.

The Relationship of Permanent Dental Caries Experience with Oral Health Related Quality Of Life of Dental Clinic Patients at Andalas Health Center

By: Ahmad Riadi

ABSTRACT

Background: Dental caries is one of the main oral health problems that has a broad impact on the quality of life related to individual oral health, especially in physical, psychological, and social aspects. In Indonesia, the prevalence of caries is still relatively high, including Puskesmas Andalas is one of the health centers with the highest number of caries cases in Padang City. **Purpose:** to determine the relationship between the experience of permanent dental caries and Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL) in dental clinic patients at Andalas Health Center. **Research method:** This study used an observational analytic design with a cross-sectional approach. The sample consisted of 47 patients aged 35-44 years who met the inclusion criteria. Caries measurement was carried out with the DMF-T index, while OHRQoL was assessed using the OHIP-14 questionnaire. Data analysis using SPSS with Pearson correlation test. **Result:** The average DMFT score of respondents was 4.5 according to the WHO, which is classified as high, and 59.6% had a high level of caries. Most respondents had a high average OHIP-14 score of 46.2, and 85.1% had poor OHRQoL. ($p = -0.01$; $p < 0.05$). **Conclusion:** There is a significant relationship between permanent dental caries experience and Oral Health Related Quality of Life. The higher the caries experience, the worse the patient's oral health-related quality of life.

Keywords: Permanent dental caries, OHRQoL, DMF-T, OHIP-14

