

**SKRIPSI**  
**HUBUNGAN TINGKAT *ORAL HEALTH LITERACY* (OHL)**  
**DENGAN SKOR DMF-T PADA SISWA KELAS 9 SMPN 16**  
**KOTA PADANG**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2026**

**HUBUNGAN TINGKAT *ORAL HEALTH LITERACY* (OHL)  
DENGAN SKOR DMF-T PADA SISWA KELAS 9 SMPN 16  
KOTA PADANG**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**DIDA ARDAN  
No. BP 2211413014**

**Pembimbing I : Dr. drg. Lendrawati, MDSc**

**Pembimbing II: drg. Suci Rahmasari, M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2026**

# HUBUNGAN TINGKAT *ORAL HEALTH LITERACY* (OHL) DENGAN SKOR DMF-T PADA SISWA KELAS 9 SMPN 16 KOTA PADANG

Dida Ardan

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Karies gigi masih menjadi salah satu masalah kesehatan gigi dan mulut yang banyak ditemukan pada remaja. Tingginya kejadian karies pada kelompok usia ini dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satunya *oral health literacy* (OHL), yaitu kemampuan individu untuk memperoleh, memahami, dan menggunakan informasi kesehatan gigi dan mulut dalam pengambilan keputusan yang tepat. OHL yang rendah dapat memengaruhi perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut sehingga berkontribusi terhadap meningkatnya pengalaman karies yang diukur dengan indeks *Decayed, Missing, Filled Teeth* (DMF-T). **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat OHL dengan skor DMF-T pada siswa kelas 9 SMPN 16 Kota Padang. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel penelitian berjumlah 77 siswa kelas 9 SMPN 16 Kota Padang. Data OHL diperoleh melalui kuesioner, sedangkan skor DMF-T diperoleh melalui pemeriksaan status karies. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi-square* dan *Fisher's Exact Test*. **Hasil:** Hasil menunjukkan 81% siswa memiliki OHL tinggi, sedangkan skor DMF-T berada pada kategori tinggi dengan rata-rata 28%, menunjukkan kondisi gigi yang memerlukan perhatian lebih. Hasil analisis bivariat menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat OHL dengan skor DMF-T pada siswa kelas 9 SMPN 16 Kota Padang dengan nilai  $p = 0,002$ . **Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara tingkat OHL dengan skor DMF-T pada siswa kelas 9 SMPN 16 Kota Padang.

**Kata Kunci:** DMF-T, karies gigi, *oral health literacy*, remaja.



# THE RELATIONSHIP BETWEEN ORAL HEALTH LITERACY (OHL) AND DMF-T SCORES AMONG 9TH-GRADE STUDENTS AT SMPN 16 IN PADANG

Dida Ardan

## ABSTRACT

**Background:** Dental caries remains one of the most common oral health problems among adolescents. The high prevalence of caries in this age group may be influenced by various factors, one of which is oral health literacy (OHL)—an individual's ability to obtain, understand, and use oral health information to make informed decisions. Low OHL can affect oral health maintenance behaviors, thereby contributing to an increase in caries experience as measured by the Decayed, Missing, Filled Teeth (DMF-T) index. **Objective:** This study aims to determine the relationship between OHL levels and DMF-T scores among 9th-grade students at SMPN 16 in Padang City. **Methods:** This study is an observational analytical study using a cross-sectional approach. The study sample consisted of 77 ninth-grade students at SMPN 16 in Padang City. OHL data were collected via a questionnaire, while DMF-T scores were obtained through caries status examinations. Data analysis was performed using univariate and bivariate methods, including the Chi-square test and Fisher's Exact Test. **Results:** The results showed that 81% of students had high OHL, while DMF-T scores were in the high category with an average of 28%, indicating dental conditions requiring greater attention. Bivariate analysis results showed a significant association between OHL levels and DMF-T scores among 9th-grade students at SMPN 16 Padang City, with a  $p$ -value of 0.002. **Conclusion:** There is a relationship between OHL levels and DMF-T scores among 9th-grade students at SMPN 16 in Padang City.

**Keywords:** DMF-T, dental caries, oral health literacy, adolescents.

