

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI
DENGAN *ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF
LIFE/OHRQOL* PADA ANAK PRASEKOLAH
DI KECAMATAN PAUH KOTA PADANG**



FAKULTAS

Oleh :

SALSABILLA KUSUMAWARDANI

No. BP 2211411001

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2026

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI
DENGAN *ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF
LIFE/OHRQOL* PADA ANAK PRASEKOLAH
DI KECAMATAN PAUH KOTA PADANG**



SKRIPSI

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

Oleh :

SALSABILLA KUSUMAWARDANI

No. BP 2211411001

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

Pembimbing 2 : drg. Vivi Sari, M. Si

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2026

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Salsabilla Kusumawardani

No. BP : 2211411001

Fakultas : Kedokteran Gigi

Angkatan : 2022

Jenjang : Sarjana

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan proposal penelitian saya yang berjudul “Hubungan Tingkat Keparahan Karies Gigi dengan *Oral Health Related Quality Of Life/OHRQoL* pada Anak Prasekolah di Kecamatan Pauh, Kota Padang”.

Apabila dikemudian hari terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, 22 Januari 2026

Salsabilla Kusumawardani

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI
DENGAN *ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF
LIFE/OHRQOL* PADA ANAK PRASEKOLAH
DI KECAMATAN PAUH KOTA PADANG**

Oleh:

**Salsabilla Kusumawardani
2211411001**


Skripsi ini telah disetujui dan diperiksa oleh Pembimbing Skripsi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas

**TELAH DISETUJUI
Padang, 22 Januari 2026**

Pembimbing I

Pembimbing II


**drg. Sri Ramayanti, MDSc, Sp. KGA
NIP. 198402292008122002**


**drg. Vivi Sari, M. Si
NIP. 198112052010012011**

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas


**drg. Haria Fitri, M. Biomed
NIP. 198905062015042001**

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI
DENGAN *ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF
LIFE/OHRQOL* PADA ANAK PRASEKOLAH
DI KECAMATAN PAUH KOTA PADANG**

Yang dipersiapkan oleh:

SALSABILLA KUSUMAWARDANI
No. BP 2211411001

Telah diuji dan diperlihatkan di depan
Tim Penilai Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas
Pada tanggal, 3 Februari 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Padang, 3 Februari 2026
Menyetujui,

Ketua Tim Penilai

1. drg. Reni Nofika, Sp. KG
NIP. 198711172012122002

Anggota

1. Dr. drg. Lendrawati, MDSc
NIP. 196809202008012013
2. drg. Wulandani Liza Putri, Sp. Ort
NIP. 199010212019032018
3. drg. Sri Ramayanti, MDSc, Sp. KGA
NIP. 198402292008122002
4. drg. Vivi Sari, M. Si
NIP. 198112052010012011

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kedokteran
Gigi Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Andalas

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Andalas

drg. Haris Fitri, M.Biomed
NIP. 198905062015042001

Prof. Dr. drg. Nila Kusuma, M.Biomed, PhD
NIP. 197207202000122002

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Hubungan Tingkat Keparahan Karies Gigi dengan *Oral Health Related Quality of Life/OHRQoL* Pada Anak Prasekolah di Kecamatan Pauh, Kota Padang”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan, nasihat dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. drg. Nila Kasuma, M.Biomed, PBO selaku Dekan, drg. Wulandani Liza Putri, Sp.Ort selaku Wakil Dekan I, dan drg. Dedi Sumantri, MDSc selaku Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas beserta staff dan jajarannya atas kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk menempuh pendidikan program sarjana.
2. drg. Sri Ramayanti, MDSc, Sp.KGA selaku dosen pembimbing I dan drg. Vivi Sari, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu berupa petunjuk, saran dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
3. drg. Reni Nofika, Sp. KG selaku penguji I, Dr. drg. Lendrawati, MDSc selaku penguji II, dan drg. Wulandani Liza Putri, Sp. Ort selaku penguji III

yang telah banyak memberikan saran dan masukan yang sangat bermanfaat bagi skripsi ini.

4. drg. Arymbi Pujiastuty, M. Kes selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberi dukungan dan nasihat kepada peneliti selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas.
5. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas.
6. Keluarga penulis yang sudah mendidik, mendoakan dan selalu mengusahakan yang terbaik kepada penulis dan semua doa yang tidak pernah terputus serta kasih sayang yang selalu diberikan secara melimpah kepada penulis.
7. Teman-teman Co22ugator dan semua pihak yang sudah membantu selama masa perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Namun, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Padang, 26 Januari 2026

Salsabilla Kusumawardani

HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI DENGAN *ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE/OHRQOL* PADA ANAK PRASEKOLAH DI KECAMATAN PAUH KOTA PADANG

Salsabilla Kusumawardani

ABSTRAK

Latar belakang: Karies gigi merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut yang sering ditemukan pada anak prasekolah. Tingkat keparahan karies menggambarkan luas dan beratnya kerusakan gigi anak. Kondisi ini tidak hanya berpotensi memengaruhi fungsi, kenyamanan, dan kesejahteraan pada anak namun juga pada keluarga sehingga untuk menilai dampak tersebut digunakan konsep *Oral Health Related Quality of Life*. **Tujuan:** Mengetahui hubungan tingkat keparahan karies dengan OHRQoL pada anak prasekolah di Kecamatan Pauh, Kota Padang. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Sampel berjumlah 52 orang dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengukuran tingkat keparahan karies gigi dilakukan dengan menggunakan *caries severity index* (CSI) dan pengukuran OHRQoL menggunakan instrumen *Early Childhood Oral Health Impact Scale* (ECOHIS). Analisis data dilakukan menggunakan uji korelasi Spearman. **Hasil:** semakin tinggi skor nilai CSI, semakin buruk kualitas hidup terkait kesehatan gigi dan mulut pada anak. Uji korelasi Spearman menunjukkan korelasi positif yang sangat kuat dan bermakna antara tingkat keparahan karies dengan OHRQoL ($r = 0,705$; $p < 0,001$). **Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat keparahan karies dengan *Oral Health Related Quality of Life* pada anak prasekolah.

Kata kunci: Tingkat keparahan karies, OHRQoL, CSI, ECOHIS

THE RELATIONSHIP BETWEEN DENTAL CARIES SEVERITY AND ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE/OHRQoL IN PRESCHOOL CHILDREN IN PAUH DISTRICT, PADANG CITY

Salsabilla Kusumawardani

ABSTRACT

Background: Dental caries is the most common oral health problem found in preschoolers. The severity of caries reflects the extent of tooth decay, a condition that potentially impacts the physical function, comfort and general well-being of both children and their families. To evaluate this impact, the concept of Oral Health Related Quality of Life is utilized. **Objective:** This study aimed to determine the relationship between the severity of dental caries and OHRQoL in preschool children in Pauh District, Padang City. **Methods:** This research was an observational analysis with a cross sectional design. The sample consisted of 52 children using the purposive sampling. The severity of dental caries was measured using the caries severity index (CSI), while OHRQoL was assessed using the Early Childhood Oral Health Impact Scale (ECOHIS). Data analysis was conducted using the Spearman correlation test. **Results:** The higher the CSI score, the worse oral health-related quality of life in children. The Spearman correlation test showed a strong and meaningful positive correlation between caries severity and OHRQoL ($r = 0.705$; $p < 0.001$). **Conclusions:** There was a meaningful relationship between caries severity and Oral Health Related Quality of Life in preschoolers..

Keywords: Caries severity, OHRQoL, CSI, ECOHIS