

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SOSIAL, DAN EKONOMI ORANGTUA  
TERHADAP KARIES GIGI ANAK USIA 6-12 TAHUN  
(*SYSTEMATIC REVIEW*)**

**SKRIPSI**



**Oleh:  
Lara Duta Agustini  
04031381924064**

**BAGIAN KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2023**

**HALAMAN JUDUL**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SOSIAL, DAN EKONOMI ORANGTUA  
TERHADAP KARIES GIGI ANAK USIA 6-12 TAHUN  
(*SYSTEMATIC REVIEW*)**

**Diajukan sebagai persyaratan untuk memperoleh Gelar  
Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya**

**Oleh:  
Lara Duta Agustini  
04031381924064**

**BAGIAN KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2023**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## DOSEN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

### HUBUNGAN PENGETAHUAN, SOSIAL, DAN EKONOMI ORANGTUA TERHADAP KARIES GIGI ANAK USIA 6-12 TAHUN (*SYSTEMATIC REVIEW*)

Diajukan sebagai persyaratan untuk memperoleh Gelar  
Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya

Palembang, Juli 2023

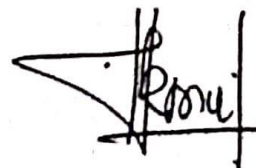
Menyetujui

Pembimbing I



drg. Budi Asri Kawuryani, MM  
NIP. 196008101986102001

Pembimbing II



drg. Sri Wahyuni, M.Kes  
NIP. 196607171993032001

# HALAMAN PENGESAHAN

## SKRIPSI

### HUBUNGAN PENGETAHUAN, SOSIAL, DAN EKONOMI ORANGTUA TERHADAP KARIES GIGI ANAK USIA 6-12 TAHUN (SYSTEMATIC REVIEW)

Disusun Oleh:  
Lara Duta Agustini  
0403138924064

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji  
Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut  
Tanggal 12 Juli 2023  
Yang terdiri dari :

Dosen Pembimbing I



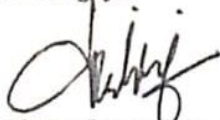
drg. Budi Asri Kawuryani, MM  
NIP. 196008101986102001

Dosen Pembimbing II



drg. Sri Wahyuni, M.Kes  
NIP. 196607171993032001

Dosen Penguji I



drg. Novita Idayani, Sp. KGA, MARS  
NIP. 196811291994032004

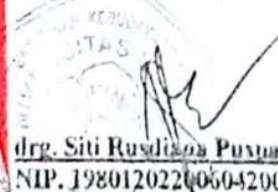
Dosen Penguji II



drg. Rosada Sintya Dwi, Sp. KGA  
NIP. 198602102015042002



Mengetahui  
Ketua Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut  
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

  
drg. Siti Rusdiana Purnama Dewi, M.Kes  
NIP. 198012022005042002

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya yang berupa skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Sriwijaya maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing dan Tim Penguji.
3. Isi pada karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pelaksanaan prosedur penelitian yang dilakukan dalam proses pembuatan karya tulis ini adalah sesuai dengan prosedur penelitian yang tercantum.
5. Hasil penelitian yang dicantumkan pada karya tulis adalah benar hasil yang didapatkan pada saat penelitian, dan bukan hasil rekayasa.
6. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karna karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palembang, 12 Juli 2023  
Yang membuat pernyataan,



Lara Duta Agustini  
NIM. 04031381924064

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

“Dan apabila hamba-hambaku bertanya kepadamu (Muhammad) tentang aku, maka sesungguhnya aku dekat. Aku kabulkan permohonan orang yang berdoa apabila dia berdoa kepadaku. Hendaklah mereka itu memenuhi (perintah)ku dan beriman kepadaku agar mereka memperoleh kebenaran.”

(Q.S. Al-Baqarah :186)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(Q.S. Al-Insyirah :5)

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan berkah dan ridho sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “Hubungan pengetahuan, sosial, dan ekonomi orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun” diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran, Universitas Sriwijaya. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna dan terdapat kekurangan, sehingga penulis membutuhkan dukungan dan kritikan.

Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho dan juga kekuatan sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaf, M.SCE selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
3. Dr. H. Syarif Husin, M.Si selaku Dekan Fakultas Kedokteran, Universitas Sriwijaya.
4. drg. Siti Rusdiana Puspa Dewi, M.Kes selaku Ketua Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut, Fakultas Kedokteran, Universitas Sriwijaya yang telah memberikan dukungan.
5. drg. Trisnawaty K, M.Biomed selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memotivasi dan memberikan semangat untuk menjalani perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
6. drg. Budi Asri Kawuryani, MM dan drg. Sri Wahyuni, M. Kes selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak masukan, dukungan, arahan serta motivasi sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
7. drg. Novita Idayani, Sp. KGA, MARS dan drg. Rosada Sintya Dwi, Sp. KGA selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran terhadap skripsi ini.
8. Kepada seluruh dosen Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut Universitas Sriwijaya yang telah mengajar dan memberikan ilmunya.
9. Staf dan pegawai Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya yang telah banyak memberikan ilmu selama perkuliahan dan membantu dalam pengurusan berkas-berkas yang dibutuhkan selama proses pendidikan dan penyelesaian skripsi.
10. Kedua orang tuaku tersayang mama Sulastri dan papa Syamsudin yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat, dan memberikan motivasi yang tiada hentinya.
11. Lima saudara kandungku dan teman-temanku Nadia Miftahul Jannah, Muhammad Farhan, Muhammad Maulana, dan lainnya.

12. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam proses penyusunan skripsi ini.

Terima kasih atas semua bantuan dan semangat yang telah diberikan kepada penulis selama ini, semoga segala kebaikan yang diberikan dapat dibalas oleh Allah SWT. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Palembang, Juli 2023

Lara Duta Agustini



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.1 Tujuan Umum.....	2
1.3.2 Tujuan Khusus .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Konsep Dasar Peran Orangtua.....	4
2.2 Pengertian Anak Usia 6-12 Tahun.....	4
2.3 Hubungan antara Pengetahuan Orangtua dengan Karies Gigi Anak.....	6
2.4 Hubungan antara Sosial dan Ekonomi Orangtua dengan Karies Gigi Anak...	7
2.5 Karies Gigi.....	10
2.5.1 Definisi Karies Gigi.....	10
2.5.2 Epidemiologi Karies Gigi.....	11
2.5.3 Etiologi Karies Gigi.....	11
2.5.4 Patofisiologi Karies Gigi .....	12
2.5.5 Klasifikasi Karies Gigi .....	14
2.5.5.1 Klasifikasi Karies Gigi Menurut G.V. Black.....	14
2.5.5.2 Klasifikasi Karies Gigi Menurut ICDAS.....	16
2.5.5.3 Klasifikasi Karies Gigi Menurut G. J. Mount.....	17
2.5.6 Dampak Karies Gigi .....	18
2.5.7 Pencegahan Karies Gigi.....	19
2.5.8 Penatalaksanaan Karies Gigi .....	20
2.6 Kerangka Teori .....	21
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	22
3.2 Waktu Penelitian.....	22

3.3 Variabel Penelitian.....	22
3.3.1 Jenis Jurnal .....	22
3.3.2 Populasi .....	22
3.3.3 <i>Exposure</i> .....	23
3.3.4 <i>Outcome</i> .....	23
3.4 Kerangka Analisis.....	24
3.5 Domain Penelitian .....	24
3.6 Strategi Pencarian Data .....	25
3.7 Rencana Penilaian Bias .....	28
3.8 Rencana Ekstraksi Data.....	30
3.9 Rencana Sintesis Data .....	31
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	32
4.1.1 Karakteristik Jurnal Penelitian.....	33
4.1.2 Hasil Ekstraksi Data .....	37
4.2 Pembahasan .....	47
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Klasifikasi Karies Menurut G.V. Black.....	14
<b>Tabel 2.</b> Klasifikasi Karies Menurut ICDAS.....	16
<b>Tabel 3.</b> Klasifikasi Karies Menurut G. J. Mount.....	17
<b>Tabel 4.</b> Populasi Penelitian.....	22
<b>Tabel 5.</b> <i>Exposure</i> Penelitian.....	23
<b>Tabel 6.</b> <i>Outcome</i> Penelitian.....	24
<b>Tabel 7.</b> Strategi Pencarian Data.....	25
<b>Tabel 8.</b> Strategi Pencarian Berdasarkan Pangkalan Data.....	28
<b>Tabel 9.</b> Rencana Penilaian Bias.....	29
<b>Tabel 10.</b> Rencana Ekstraksi Data.....	31
<b>Tabel 11.</b> Judul Jurnal yang Dianalisis.....	33
<b>Tabel 12.</b> Karakteristik Jurnal Penelitian.....	36
<b>Tabel 13.</b> Hasil Ekstraksi Data.....	39

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Patofisiologi Karies Gigi.....	14
<b>Gambar 2.</b> Klasifikasi Karies Menurut G.V. Black.....	15

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Hasil Penilaian Bias Jurnal <i>Cross Sectional</i> .....	55
<b>Lampiran 2.</b> Lembar Bimbingan Dosen.....	57

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SOSIAL, DAN EKONOMI ORANGTUA  
TERHADAP KARIES GIGI ANAK USIA 6-12 TAHUN  
(*SYSTEMATIC REVIEW*)**

**Lara Duta Agustini  
Program Studi Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya**

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Peran orangtua dalam menjaga kesehatan gigi anak dipengaruhi oleh pengetahuan, sosial, dan ekonomi. Umumnya anak-anak usia 6-12 tahun mempunyai resiko karies yang tinggi karena pada usia sekolah ini anak-anak biasanya kurang menjaga kebersihan gigi dan mulut, mengonsumsi makanan kariogenik, dan memiliki kebiasaan buruk. **Tujuan:** Menjelaskan hubungan pengetahuan, sosial, dan ekonomi orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun. **Bahan dan Metode:** *Systematic review* yang dilakukan berupa tinjauan pustaka sistematis dengan analisis kualitatif terhadap 15 jurnal. **Hasil:** Ada hubungan antara pengetahuan, sosial, dan ekonomi orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun.

**Kata Kunci:** Orangtua, pengetahuan, sosial dan ekonomi, karies gigi anak.

***RELATIONSHIP PARENTS' KNOWLEDGE, SOCIAL, AND ECONOMIC  
TOWARDS DENTAL CARIES IN CHILDREN AGED 6-12 YEARS  
(SYSTEMATIC REVIEW)***

**Lara Duta Agustini**  
***Departemen of Dentistry***  
***Faculty of Medicine of Sriwijaya University***

***ABSTRACT***

***Background:*** The role of parents in maintaining children's dental health is influenced by knowledge, social, and economic. In general, children aged 6-12 years have a high risk of caries because at this school age children usually do not maintain oral hygiene, eat cariogenic foods, and have bad habits. ***Objective:*** To explain the relationship of knowledge, social, and economic of parents towards dental caries children aged 6-12 years. ***Materials and Methods:*** The systematic review was carried out in the form of a systematic review with a qualitative analysis of 15 journals. ***Results:*** There is a relationship between knowledge, social, and economic of parents towards dental caries in children aged 6-12 years.

***Key words:*** Parents, knowledge, social and economic, children's dental caries.

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

*World Health Organization* (WHO) pada tahun 2016 menyatakan bahwa 60-90% anak masih mengalami karies gigi.<sup>1</sup> RISKESDAS 2018 menyatakan sebanyak 57,6% masyarakat Indonesia mempunyai riwayat kesehatan gigi tidak baik dan 93% anak mengalami karies gigi, angka ini masih jauh dari target WHO untuk mengurangi prevalensi karies gigi pada anak.<sup>2</sup>

Karies gigi adalah hasil interaksi flora mulut kariogenik (*biofilm*) dengan karbohidrat dari makanan yang dapat difermentasi pada permukaan gigi (*host*) dari waktu ke waktu.<sup>2,3</sup> Banyak faktor yang dapat memengaruhi terjadinya karies gigi<sup>10</sup>, seperti faktor *exposure* pada *systematic review* ini, yaitu pengetahuan, sosial, dan ekonomi yang berperan dalam kemampuan orang tua menjaga kesehatan gigi anaknya<sup>5</sup>, jika orangtua memiliki pengetahuan, pendapatan atau pekerjaan, dan pendidikan yang tinggi maka prevalensi karies pada gigi anak rendah.<sup>6,7,8</sup>

Beberapa penelitian mengenai tingkat sosial ekonomi menyatakan tidak ada hubungan tentang sosial dan ekonomi orangtua pada karies gigi anak usia 6-12 tahun dikarenakan orangtua kurang mencari informasi kesehatan, kurang menerapkan perilaku dan kebiasaan menjaga kebersihan gigi dan mulut untuk anak, dan terjadi kesalahan saat pengisian kuesioner mengenai riwayat pendidikan terakhir orangtua.<sup>36,42,44</sup>

Permasalahan tumbuh kembang anak usia 6-12 tahun salah satunya berasal dari penyakit gigi dan mulut.<sup>9</sup> Diusia tersebut mudah memiliki resiko karies tinggi



dikarenakan usia ini anak-anak kurang menerapkan kesadaran diri dalam menjaga kebersihan gigi dan mulut, mengonsumsi makanan kariogenik, makan ataupun minum panas dan dingin dengan bersamaan, memiliki kebiasaan buruk, dan sikat gigi teknik horizontal terlalu kuat.<sup>9</sup>

Berdasarkan penjelasan latar belakang masalah di atas peneliti berminat melakukan penelitian *systematic review* tentang hubungan pengetahuan, sosial, dan ekonomi orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana hubungan pengetahuan, sosial, dan ekonomi orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

### **1.3.1 Tujuan Umum**

Tujuan umum dari *systematic review* ini adalah mengetahui hubungan pengetahuan, sosial, dan ekonomi orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun.

### **1.3.2 Tujuan Khusus**

1. Untuk mengetahui persentase hubungan pengetahuan orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun.
2. Untuk mengetahui persentase hubungan pendidikan dan pendapatan atau pekerjaan orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Manfaat Teoritis**

*Systematic review* ini diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan ilmu di bidang kesehatan gigi dan mulut, khususnya mengenai hubungan pengetahuan, sosial, dan ekonomi orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun.

### **1.4.2 Manfaat Praktis**

#### 1. Bagi tenaga medis

Manfaat praktis *systematic review* ini adalah sebagai sarana informasi tambahan dan masukkan tentang hubungan pengetahuan, sosial, dan ekonomi orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun.

#### 2. Bagi masyarakat

Manfaat praktis bagi masyarakat, yaitu orangtua dapat memperoleh informasi tentang hubungan pengetahuan, sosial, dan ekonomi orangtua terhadap karies gigi anak usia 6-12 tahun sehingga orangtua bisa mengetahui penyebab dan pencegahan karies gigi.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Damanik VA. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian karies gigi. *Nurs Arts*. 2020;XIV(1):22–9.
2. Suryaningtyas F, Hidayati S, Chairanna Mahirawatie I. Peran Orang Tua Dalam Memelihara Kesehatan Gigi Dan Mulut Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Prasekolah. *J Ilm Keperawatan Gigi [Internet]*. 2022;3(1):88–98.
3. Walter R, Boushell LW, Ritter AV. *Art And Science Of Operative Dentistry*. 7<sup>th</sup> ed. Missouri: Elsevier inc;; 2019. 40–1 p.
4. Purwaningsih PP, Sirat NM. Analisis Faktor Resiko yang Mempengaruhi Karies Gigi Pada Anak SD Kelas V-VI Di Kelurahan Peguyangan Kangin. *J Kesehat Gigi*. 2015;4(1):12–3.
5. Saldunaite K, Bendoraitiene EA, Slabšinskiene E, Vasiliauskiene I, Andruskevičiene V, Zubiene J. The role of parental education and socioeconomic status in dental caries prevention among Lithuanian children. *Med*. 2014;50(3):156–61.
6. Kumar S, Tadakamadla J, Kroon J, Johnson NW. Impact of parent-related factors on dental caries in the permanent dentition of 6-12-year-old children: A systematic review. *J Dent*. 2016;46:1–11.
7. Fatmasari M, Adhani R. Hubungan antara Tingkat Sosial Ekonomi Orang Tua dengan Indeks Karies Gigi Pelajar SMPN di Kecamatan Banjarmasin Selatan. *Dentino J Kedokt Gigi*. 2017;1(1):62–7.
8. Amani B, Mohamed A, Osama M. Knowledge, Perception, And Attitude of Parents Toward Dental Treatment Given to Their Children in Libya. *IjcmCom [Internet]*. 2021;1(4):1–8.
9. Sutomo SY, Usman A, Yulandasari V, Wikandari D. Peran Orang Tua Terhadap Perilaku Perawatan Gigi Pada Anak Usia Sekolah (6-12 Tahun) Di Dusun Paok Odang Desa Sisik Kecamatan Pringgarata Kabupaten Lombok Tengah. *J Kesehat Qamarul Huda*. 2020;8(1):47–53.
10. Sainuddin, Muhammad Saleh, Bahtiar S. *Aloha International Journal of Health Advancement (AIJHA) ISSN 2621-8224*. 2019;2(4):76–9.
11. Stanev N, Doichinova L, Andreeva-Borisova R. The role of parents health literacy for the development of dental caries in children. *J Med Dent Pract*. 2020;7(2):1190–7.
12. Suwandewi A, Merrysa S. Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Preventif Perawatan Gigi Pada Anak. *Caring Nurs J*. 2021;5(1):1–7.
13. Atiqoh R, Prasetyowati S, Purwaningsih he. The 5<sup>th</sup> International Conference On Health Polytechnics Of Surabaya (ICOHPS) 2<sup>nd</sup> International Conference of Dental and Oral Health (ICoDOH) Relationship Of Parent Knowledge With The Event Of Permanent First Molar Caries (study on first and second grade. 2020;82–6.
14. Khasanah UA, PH L, Indrayati N. Hubungan Perkembangan Psikososial Dengan Prestasi Belajar Anak Usia Sekolah. *J Ilmu Keperawatan Jiwa*. 2019;2(3):157.
15. Sabani F. Perkembangan Anak - Anak Selama Masa Sekolah Dasar (6 - 7

- Tahun). *Didakta J Kependidikan* [Internet]. 2019;8(2):89–100.
16. Ayu Dewi Kumala Ratih I, Hasiva Yudita W. Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Cara Memelihara Kesehatan Gigi Dan Mulut Dengan Ketersediaan Alat Menyikat Gigi Pada Narapidana Kelas Iib Rutan Gianyar Tahun 2018. *Dent Heal J* [Internet]. 2019;6(2):1–4.
  17. Rompis C, Pangemanan D, Gunawan P. Hubungan tingkat pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi anak dengan tingkat keparahan karies anak TK di Kota Tahuna. *e-GIGI*. 2016;4(1).
  18. Mardiaty E, Salikun, Supardan I. Faktor penyebab terjadinya karies gigi pada siswa SD Sambiroto 02 Semarang. *J Kesehat Gigi*. 2017;04(1):25–32.
  19. Mansur EKM. Primary Prevention of Dental Caries: An Overview. *Int J Clin Prev Dent*. 2020;16(4):143–8.
  20. Indrawati ES. Status Sosial Ekonomi Dan Intensitas Komunikasi Keluarga Pada Ibu Rumah Tangga Di Panggung Kidul Semarang Utara. *J Psikol Undip*. 2015;14(1):52–7.
  21. Liana I, Fahmi. Analysis of Parents' Social Economic Status Towards Caries Status in Children. *DHeJA Dent Heal J Aceh*. 2022;1(1):27–39.
  22. Wijianto W, Ulfa IF. Pengaruh Status Sosial dan Kondisi Ekonomi Keluarga terhadap Motivasi Bekerja bagi Remaja Awal (Usia 12-16 Tahun) di Kabupaten Ponorogo. *Al Tijarah*. 2016;2(2):190.
  23. Alam FA. Pengaruh Tingkat Pendidikan Dan Perhatian Orang Tua Terhadap Kedisiplinan Belajar Siswa Di Smp Negeri 3 Barru. *J Bimbingan dan Konseling* [Internet]. 2020;7(1):111.A
  24. La Ode MH. Durasi Mencari Kerja Bagi Pekerja Usia Muda di Indonesia. *J Forum Anal Stat*. 2023;2(2):118–28.
  25. Rakasiwi LS. Pengaruh Faktor Demografi dan Sosial Ekonomi terhadap Status Kesehatan Individu di Indonesia. *Kaji Ekon dan Keuang*. 2021;5(2):146–57.
  26. Hutami MY, Himawati M, Widayarsi R. Indeks karies gigi murid usia 12 tahun antara pendapatan orangtua rendah dan tinggi di SD Kota Cimahi. *Padjadjaran J Dent Res Student* [Internet]. 2019;3(1):hal 1-6.
  27. Afiati R, Duarsa P, Ramadhani K, Diana S. Hubungan Perilaku Ibu Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi. *Dentino J Kedokt Gigi*. 2017;II(1):56–62.
  28. Prisinda D, Wahyuni IS, Andisetyanto P, Zenab Y. Karakteristik karies periode gigi campuran pada anak usia 6-7 tahun. *Padjadjaran J Dent Res Students*. 2017;1(2):95.
  29. Yadav K, Prakash S. Dental Caries: A Review. *Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*. 2016;6(53):1-7.
  30. Listriana. Indeks Karies Gigi Ditinjau Dari Penyakit Umum dan Sekresi Saliva pada Anak di Sekolah Dasar Negeri 30 Palembang 2017. *JPP (Jurnal Kesehat Palembang)*. 2017;12(2):136–48.
  31. Singh Ahirwar S, Gupta MK, Snehi SK, Dadasaheb Kalmegh S. Dental Caries and Lactobacillus: Role and Ecology in the Oral Cavity. *Int J Pharm Sci Res* 4818 *IJPSR* [Internet]. 2019;10(11):4818–29.
  32. Nagarajan K, Anjaneyulu K. Awareness of G.V. Black, Mount's and ICDAS

- scoring systems of dental caries amongst dental practitioners in Chennai: A survey. *Drug Invent Today*. 2019;12(1):1–4.
33. Istiqhfarani WA, Cholissodin I, Bachtiar FA. Klasifikasi Penyakit Dental caries menggunakan Algoritme Modified K- Nearest Neighbor. *J Pengemb Teknol Inf dan Ilmu Komput [Internet]*. 2020;4(5):1499–506.
  34. Apro V, Susi S, Sari DP. Dampak Karies Gigi Terhadap Kualitas Hidup Anak. *Andalas Dent J*. 2020;8(2):89–97.
  35. Nurwati B. Hubungan Karies Gigi Dengan Kualitas Hidup Pada Anak Sekolah Usia 5-7 Tahun. *J Skala Kesehat*. 2019;10(1):41–7.
  36. Mariati NW. Pencegahan Dan Perawatan Karies Rampan. *J Biomedik*. 2015;7(1).
  37. Cianetti S., Lombardo G., Lupatelli E, Rossi G., Abraha I., Pagano S., et al. Dental caries, parents educationa level, family income and dental service. *Eur J Paediatr Dent* . 2017;18(1):15–8.
  38. Rosa Delima A, Satya Aprianto D, Maulani C. Gambaran Pengetahuan, Sikap dan Penerapan Konsep Intervensi Minimal Kedokteran Gigi pada Mahasiswa Program Profesi di Rumah Sakit Gigi dan Mulut YARSI. *Maj Sainstekes*. 2021;8(1):16–25.
  39. McDonald RE, Avery DR, Dean JA. *Dentistry for the child and adolescent*. 10<sup>th</sup> ed. Missuori: Elsevier inc; 2016. 351, 274-275 p.
  40. Damanik, Elsarika; Barus, Ernawati; Norleli, Norleli. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Karies Gigi Pada Siswa Kelas V Di Kecamatan Tanjung Rejo Percut Sei Tuan Tahun 2017. *Jurnal Health Reproductive*. 2017;2(2): 35-49.
  41. Risviany, Daisy, Setiawan, Arum; Ekawati, Dianita. Analisis Faktor Resiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Karies Gigi Molar Pertama Permanen Pada Pasien Poli Gigi Rsud Sekayu. *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat (Bahana Of Journal Public Health)*. 2021;5(2): 78-84.
  42. Rizaldy A, Susilawati S, Suwargiani AA. <p>Perilaku orang tua terhadap pemeliharaan kesehatan gigi anak pada Sekolah Dasar Negeri Mekarjaya. *J Kedokteran Gigi Univ Padjadjaran*. 2017;29(2):131–7.
  43. Harsyaf, Chusnul Chatimah. Hubungan Tingkat Pendidikan, Pendapatan, Pengetahuan Dan Sikap Orang Tua Terhadap Status Karies Molar Pertama Permanen Siswa Kelas III SD Negeri 25 Lubuk Lintah Kecamatan Kuranji Kota Madya Padang. *Menara Ilmu. Jurnal Menara Ilmu*. 2018, 12.80.
  44. Fahrurazi, Hayati, Ridha. Hubungan Pengetahuan Dan Tingkat Pendidikan Orang Tua Dengan Karies Pada Anak SDN 4 Sei Besar Tahun 2015. *Prosiding Penelitian Dosen Uniska Mab*. 2022;1:119-127.
  45. Marlina N, Choerudin DR, Nurjanah N, Widyastuti T. Hubungan Pengetahuan Orangtua tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Kejadian Karies pada Anak Kelas V SDN X. *J Ter Gigi dan Mulut [Internet]*. 2021;1(1):16–22.
  46. Susanto C, Fariza N. Pengaruh sosial ekonomi dan tingkatan pendidikan orangtua dengan status bebas karies pada anak usia 6-12 tahun. 2023;6(1):1–5.

47. Rosyida LN, Laras Titi K, Fitri A, Rudiyanto A, Sari M. Association of Parental Socioeconomic Status on Dental Caries Experience in 6-7 Years Old Children in Nguter. 2022;579–88.
48. Alshammary FL, Mobarki AA, Alrashidi NF, Madfa AA. Association between different behavioral factors and dental caries among children attending the dental clinics in a sample from Saudi Arabia. BMC Oral Health. 2023;23(1):198.
49. Rasmia M Huew, Sukaina B Elsheibani, Khadeejah S Buzaribah, Eman K Mansur. Potential risk factors associated with dental caries among Libyan children. Magna Sci Adv Res Rev. 2023;7(2):023–32.
50. Shaik JA, Reddy RK. Review Article Prevention and Treatment of White Spot Lesions in Orthodontic Patients. Contemp Clin Dent. 2017;8(September):11–9.
51. Fernando S, Tadakamadla SK, Bakr M, Scuffham PA, Johnson NW. Indicators of Risk for Dental Caries in Children: A Holistic Approach. JDR Clin Transl Res. 2019;4(4):333–41.
52. Ahmadzadeh J, Rezaeian S, Esmahili-sani A. Oral Health Status and Behaviors of Children Aged 6-12 Years Old: A Cross-Sectional Study. Ann Public Heal Res [Internet]. 2015;2:2–6.