

**PERBANDINGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL
SEBELUM DAN SESUDAH PENYULUHAN
MENGENAI PENCEGAHAN KARIES
PADA GIGI SULUNG ANAK**

SKRIPSI



Oleh :

Wahdini Tri Annisa

04031281823032

**BAGIAN KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**

**PERBANDINGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL
SEBELUM DAN SESUDAH PENYULUHAN
MENGENAI PENCEGAHAN KARIES
PADA GIGI SULUNG ANAK**

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

**Oleh:
Wahdini Tri Annisa
04031281823032**

**BAGIAN KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN
DOSEN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul:

**PERBANDINGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL
SEBELUM DAN SESUDAH PENYULUHAN
MENGENAI PENCEGAHAN KARIES
PADA GIGI SULUNG ANAK**

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

Palembang, April 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,



drg. Ulfa Yasmin, Sp.KGA
NIP.198408222008122002

Dosen Pembimbing II,



drg. Budi Asri Kawuryani, M.M
NIP. 196008101986122001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERBANDINGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL SEBELUM DAN SESUDAH PENYULUHAN MENGENAI PENCEGAHAN KARIES PADA GIGI SULUNG ANAK

Disusun oleh:
Wahdini Tri Annisa
04031281823032

Skrripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji
Program Studi Kedokteran Gigi
Tanggal 24 Mei 2022

Yang terdiri dari:

Pembimbing I,


drg. Ulfa Yasmin, Sp.KGA
NIP. 198408222008122002

Penguji I,


drg. Sri Wahyuni, M.Kes
NIP. 196607171993032001

Pembimbing II,

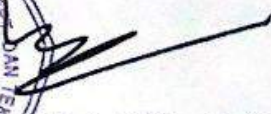

drg. Budi Asri Kawuryani, MM
NIP. 196008101986122001

Penguji II,


drg. Ibnu Ajudarmo, Sp.KGA
NIP. 197403062000641001



Mengetahui,
Ketua Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya


drg. Sri Wahyuningsih Rais, M.Kes., Sp.Pro.
NIP. 196911302000122001

PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (SKG) 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 maukan 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 di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palembang,
Yang membuat pernyataan


 Wahdini Tri Annisa

04031281823032

HALAMAN PERSEMBAHAN

“ALLAHUMMA YASSIR WA LAH TU'ASSIR “

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN UNTUK

*Ayah, Ibu, Yuk Anin dan Yuk icha yang selalu memberikan
doa dan dukungan*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT karena dengan berkat rahmatnya sehingga penulis diberikan berkat, kekuatan kasih, dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **Perbandingan Pengetahuan Ibu Hamil Sebelum dan Sesudah Penyuluhan Mengenai Pencegahan Karies Pada Gigi Sulung Anak**”. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang turut membantu menyelesaikan skripsi, khususnya kepada :

1. dr.H. Syarif Husin, M.S. sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya yang telah memberikan izin penelitian dan memberikan bantuan selama penulis menyelesaikan skripsi.
2. drg. Sri Wahyuningsih Rais, M.Kes.,Sp.Pros sebagai ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya.
3. drg. Ulfa Yasmin, Sp.KGA sebagai dosen pembimbing skripsi pertama yang telah meluangkan waktunya, memberikan bimbingan, arahan, masukan, semangat dan juga doa pada penulis skripsi ini.
4. drg. Budi Asri Kawuryani, MM. sebagai dosen pembimbing skripsi kedua yang telah meluangkan waktunya, memberikan bimbingan, arahan, masukan, semangat dan juga doa pada penulis skripsi ini.
5. drg. Sri Wahyuni, M.Kes. sebagai dosen penguji pertama atas ketersediannya menguji, membimbing memberikan arahan serta saran kepada penuli dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. drg. Ibnu Ajiedarmo, Sp.KGA sebagai dosen penguji kedua atas ketersediannya menguji, membimbing memberikan arahan serta saran kepada penuli dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. drg. Danica Anastasia, Sp.KG sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberi bimbingan serta dukungan selama penulis menjalani perkuliahan.
8. Seluruh dosen bagian Kedokteran Gigi dan Mulut Universitas Sriwijaya yang telah memberikan ilmu selama proses pendidikan.
9. Staf pegawai bagian Kedokteran Gigi dan Mulut Universitas Sriwijaya yang telah memberikan bantuan dalam mengurus berkas-berkas dan menyediakan sarana pendukung yang dibutuhkan selama proses pendidikan dan proses penyelesaian skripsi.
10. Kedua orang tuaku yang tercinta serta sangat saya sayangi ayah dan ibu, ayukku yang telah memberikan dukungan serta selalu medoakan dalam penyelesaian skripsi.
11. Sahabat-sahabatku tersayang selu santai cepat selesai amin Ananda haura, Rifdah akhadani, Dwiana ovieyanti yang selalu membantu, memberikan semangat, membuat saya tersenyum dalam situasi apapun terimakasih selalu ada dan mendoakan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

12. Sahabatku ridud yang selalu menemani dalam segala urusan, menghibur penyemangat, serta selalu mendoakan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
13. Sahabat-sahabatku rizqia, deak, dellak, dheak, febby, giak, fatin, beta yang telah menghibur dan memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
14. Teman-teman satu angkatan ORTHOGENZIA yang telah banyak membantu, memberikan dukungan dan doa selama perkuliahan.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah terlibat dalam proses penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penelitian skripsi ini masih banyak

kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis tetap membutuhkan dukungan serta kritik dan saran yang bersifat membangun. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua yang telah membacanya, aamiin allahuma aamiin.

Palembang,

Penulis

Wahdini Tri Annisa

04031281823032

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengetahuan	6
2.1.1 Definisi Pengetahuan	6
2.1.2 Tingkat Pengetahuan	6
2.1.3 Faktor yang Memengaruhi Pengetahuan	7
2.1.4 Pengukuran Pengetahuan	8
2.2 Karies	9
2.2.1 Definisi Karies	9
2.2.2 Etiologi Karies	9
2.2.3 Pencegahan Karies Pada Gigi Sulung Anak	10
2.3 Penyuluhan Kesehatan	15
2.3.1 Definisi Penyuluhan Kesehatan	15
2.3.2 Tujuan Penyuluhan Kesehatan	15
2.3.3 Metode Penyuluhan Kesehatan	15
2.3.4 Media Penyuluhan Kesehatan	16
2.3.5 Media <i>Leaflet</i>	17

2.4 kerangka Teori	19
2.5 Hipotesis	20
BAB 3	21
METODE PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penetilian	21
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2.1 Tempat Penelitian	21
3.2.2 Waktu Penelitian	21
3.3 Subjek Penelitian	21
3.3.1 Populasi Penelitian	21
3.3.2 Sampel Penelitian	21
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	22
3.3.4 Jumlah Sampel	22
3.4 Identifikasi Variabel	23
3.4.1 Variabel Bebas	23
3.4.2 Variabel Terikat	23
3.5 Kerangka Konsep	24
3.6 Definisi Operasional	24
3.7 Alat dan Bahan Penelitian	25
3.8 Prosedur Penelitian	25
3.9 Analisis Data	27
3.10 Alur Penelitian	29
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional	25
Tabel 2. Uji Normalitas	29
Tabel 3. Uji T <i>Dependent</i>	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan	39
Lampiran 2. Kuesioner.....	40
Lampiran 3. Data Penilaian Pengetahuan	43
Lampiran 4. Presentase hasil pretest dan posttest	44
Lampiran 5. Foto Penelitian.....	46
Lampiran 6. Sertifikat Etik Penelitian.....	49
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian.....	50
Lampiran 8. Surat Persetujuan Penelitian di RSIA AMMANA...	51
Lampiran 9. Surat Selesai Penelitian.....	52
Lampiran 10. Out Hasil Uji Statistik.....	53
Lampiran 11. <i>Leaflet</i>	56
Lampiran 12. Kartu Bimbingan.....	57

PERBANDINGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL SEBELUM DAN SESUDAH PENYULUHAN MENGENAI PENCEGAHAN KARIES PADA GIGI SULUNG ANAK

Wahdini Tri Annisa

Program Studi Kedokteran Gigi

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

Abstrak

Latar Belakang: Data Riset Kesehatan Dasar (Riskesdes) Nasional tahun 2018 sebesar 41,1 % anak usia 3-4 tahun yang mengalami karies. Upaya untuk pencegahan karies *prenatal* dan *postnatal* dengan mencukupi asupan nutrisi selama kehamilan serta penggunaan pasta gigi yang mengandung *fluoride* yang bermanfaat untuk pencegahan karies pada gigi sulung anak. Pengetahuan dan pendidikan ibu hamil berpengaruh terhadap risiko terjadinya karies pada gigi sulung anak. Upaya untuk meningkatkan pengetahuan pencegahan karies pada gigi sulung anak salah satunya dengan penyuluhan menggunakan *leaflet*. **Tujuan:** Untuk mengetahui perbandingan pengetahuan ibu hamil sebelum dan sesudah penyuluhan menggunakan *leaflet* tentang pencegahan karies *prenatal* dan *postnatal* pada gigi sulung anak. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah pre eksperimen dengan desain *pretest-posttest* dengan teknik purposive sampel. Subjek penelitian adalah 30 ibu hamil di RSIA AMMANA Kota Baturaja. Sampel diberikan kuesioner sebelum (*pretest*) dan sesudah (*potest*) setelah penyuluhan menggunakan *leaflet*. Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah uji *T Dependent*. **Hasil:** Terdapat perbedaan yang signifikan antara nilai *pretest* dan *posttest* pengetahuan ibu hamil sebelum dan sesudah penyuluhan menggunakan *leaflet* (nilai p sebesar < 0.0001). **Kesimpulan:** Terdapat peningkatan pengetahuan ibu hamil yang signifikan sebelum dan sesudah penyuluhan menggunakan *leaflet* tentang pencegahan karies *prenatal* dan *postnatal* pada gigi sulung anak pada ibu hamil RSIA AMMANA Kota Baturaja yaitu sebesar 4,36.

Kata Kunci: *Leaflet*, pengetahuan, *prenatal*, *postnatal*

**COMPARISON OF PREGNANT MOTHER'S KNOWLEDGE
BEFORE AND AFTER CONSELING ABOUT
PREVENTION CARIES OF THE CHILD'S
PRIMARY TEETH**

Wahdini Tri Annisa

Dentistry Study Faculty of Medicine

Sriwijaya University

Abstract

Background: Based on Indonesia data Basic Health Research (RISKEDES) in 2018 41,1 % of children aged 3-4 years in Indonesian had experienced of dental caries. Efforts of prevetion on caries prenatal and postnatal by sufficient nutritional intake during pregnancy and the use of toothpaste contained fluoride which was useful for the prevention caries of the child's primary teeth. Pregnant mother's knowledge and education influence the risk of caries of the child's primary teeth. One of the efforts to improve prevention caries of the child's primary teeth knowledge was conseling by use leaflet. **Aimed:** To compare the pregnant mother's knowledge before and after conseling used leaflet about prevention caries prenatal and postnatal of the child's primary teeth. **Methods:** This research used pre- Experimental with pretest-posttest design and purposive sampling technique. The Research subjects were 30 pregnant mother's at RSIA AMMANA Baturaja. Sample was given a questionnaire before (pretest) and after (posttest) conseling used leaflet. The data analysis used in this study was the T Dependent. **Result:** There was a significance difference between pretest and posttest score of pregnant mother's knowledge before and after conseling used leaflet (p-value <0.0001). **Conclusion:** There was a significance increase on pregnant mother's knowledge before and after conseling used leaflet about prevention caries prenatal and postnatal of the child's primary teeth at RSIA AMMANA Baturaja that was amounted to 4,36.

Keywords: Leaflet, knowledge, prenatal, postnatal

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kesehatan gigi dan mulut berkaitan erat dengan kesehatan umum, karies gigi merupakan penyakit paling umum terjadi pada anak usia dini.^{1,2} Anak usia dini tidak dapat mengurus dirinya sendiri dan bergantung pada orang tuanya, ibu merupakan panutan utama perkembangan perilaku anak di awal kehidupannya.¹ Perilaku yang akan berdampak positif dan negatif terhadap kebersihan gigi dan mulut anak didasarkan pengetahuan orang tua.¹ Semakin baik pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi dan mulut anak maka berdampak penting pada kesehatan gigi anak dan perilaku yang berhubungan dengan kesehatan gigi anak.³

Penelitian yang dilakukan *Fisher Owen et al*, Pengetahuan orangtua berpengaruh terhadap perilaku kesehatan gigi dan mulut anak.⁴ Kesehatan gigi sulung itu penting karena akan berpengaruh ke gigi permanen, Menurut penelitian *Eddy et al* orang tua mengabaikan pentingnya pengetahuan dan perawatan kesehatan gigi anak karena beranggapan bahwa gigi yang ada pada anak adalah gigi susu (tidak permanen) dan hanya bersifat sementara, sehingga kerusakannya tidak menjadi masalah yang serius.⁵

Benih gigi sulung mulai terbentuk saat perkembangan janin yaitu minggu ke 4 dan proses mineralisasi sudah terjadi pada minggu ke 12 . Asupan gizi yang baik untuk kesehatan gigi selama kehamilan merupakan pencegahan karies *prenatal*.²

Pencegahan karies gigi pada anak dimulai pada masa *prenatal* dan berlanjut pada masa *postnatal*, maka diperlukan pengetahuan ibu yang baik terhadap kesehatan gigi anak yang merupakan preventif kedokteran gigi untuk kesehatan gigi sulung pada anak.^{1,6} Status gizi ibu selama kehamilan dapat mempengaruhi proses pertumbuhan gigi anaknya selama masa pertumbuhan janin.² Dengan demikian, status gizi ibu dalam kehamilan dapat menentukan kesehatan gigi dan mulut anaknya saat setelah anaknya lahir.² Asupan gizi yang cukup selama kehamilan berkaitan dengan pencegahan karies pada gigi sulung anak.⁶

Data Riset Kesehatan Dasar (Riskesdes) Nasional tahun 2018 sebesar 41,1 % anak usia 3-4 tahun yang mengalami karies.⁷ Untuk menurunkan risiko karies pada gigi sulung perlunya pengetahuan ibu hamil yang sangat penting tentang pentingnya menjaga asupan gizi seperti vitamin,mineral dan protein yang sesuai dengan kebutuhannya selama kehamilan yang merupakan pencegahan karies *prenatal* untuk kesehatan gigi anak dimasa depan.⁸ Selain itu diperlukannya pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi anak usia dini, agar ibu hamil dapat mempersiapkan diri ketika anaknya lahir, sudah ada pengetahuan tentang penggunaan *fluoride* yang berguna sebagai pencegahan karies *postnatal* dan menurut AAPD perlunya kunjungan ke dokter gigi saat erupsi gigi sulung pertama paling lambat usia 12 bulan .^{1,3}

Dalam hal meningkatkan pengetahuan ibu hamil media promosi kesehatan dapat digunakan. Media promosi kesehatan adalah semua sarana atau upaya untuk menampilkan pesan atau informasi yang ingin disampaikan sehingga sasaran terjadi peningkatan pengetahuannya serta perubahan perilaku positif di bidang

kesehatan.⁹ Salah satu media yang menarik yaitu media cetak *leaflet*, adalah media cetak berbentuk selebaran yang dilipat, dengan menggunakan *leaflet* peneliti bisa menjelaskan langsung isi *leaflet* tersebut sehingga memotivasi responden untuk membaca ulang dan rasa ingin tahu lebih tentang pencegahan karies pada gigi sulung anak, selain itu *leaflet* memiliki desain menarik serta unik, dengan menggunakan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami, serta dapat disimpan lama sehingga pembaca bisa lebih ingat dan paham informasi yang disampaikan, dan terjadi perubahan pengetahuan tentang kesehatan.⁹

Pemilihan subjek pada penelitian ini adalah ibu hamil yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan pentingnya pencegahan karies pada gigi sulung anak dari masa *prenatal* sampai *postnatal*.⁸ Pemberian *leaflet* dalam penelitian ini untuk memberikan informasi kepada ibu hamil mengenai pencegahan karies pada gigi sulung anak. Penelitian ini memilih RSIA AMMANA di Kota Baturaja sebagai tempat penelitian, pada rumah sakit ini tersedia fasilitas kesehatan untuk ibu hamil dan didukung dengan tenaga kesehatan dengan spesialisasi obsetri dan ginekologi.

Menurut penelitian (Badrudin 2017) menunjukkan ibu dengan status gizi buruk anaknya mengalami kejadian karies gigi lebih tinggi dibandingkan pada ibu yang mempunyai status gizi yang lebih baik.² Sebelumnya belum ada penelitian mengenai pengaruh penyuluhan pada ibu hamil mengenai gizi ibu hamil selama kehamilan berpengaruh pada pencegahan karies pada gigi sulung anak. Penelitian ini dilakukan dengan membagikan kuesioner secara langsung untuk pengukuran pengetahuan sebelum penyuluhan menggunakan *leaflet*. Hal ini untuk mengurangi

kontak karena masa pandemi COVID-19, pengukuran pengetahuan sesudah diberikan *leaflet* dilakukan secara online kepada responden penelitian.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana perbandingan pengetahuan ibu hamil sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan melalui media cetak *leaflet* tentang pencegahan karies pada gigi sulung anak pada ibu hamil RSIA AMMANA di Kota Baturaja?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Untuk mengetahui pengetahuan ibu hamil sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan melalui media cetak *leaflet* tentang pencegahan karies pada gigi sulung anak.

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Untuk mengetahui pengetahuan ibu hamil sebelum diberikan penyuluhan melalui

media cetak *leaflet* tentang pencegahan karies pada gigi sulung anak.

2. Untuk mengetahui pengetahuan ibu hamil sesudah diberikan penyuluhan melalui

media cetak *leaflet* tentang pencegahan karies pada gigi sulung anak.

3. Untuk mengetahui perbandingan pengetahuan ibu hamil sebelum dan sesudah

diberikan penyuluhan media cetak *leaflet* tentang pencegahan karies pada gigi

sulung anak.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan tinjauan literature dan bahan acuan pengetahuan, khususnya mengenai pengetahuan ibu hamil tentang pencegahan karies pada gigi sulung anak pada ibu hamil di RSIA AMMANA di kota Baturaja.

1.4.2 Manfaat Praktis

Untuk memberikan informasi kepada ibu hamil mengenai cara pencegahan karies prenatal dan postnatal pada gigi sulung anak serta memotivasi ibu hamil untuk menerapkan di kehidupan sehari-hari sehingga terjadi perubahan perilaku kesehatan.

DAFTAR PUSTAKA

1. Abdat M, Ramayana I. Relationship between mother's knowledge and behaviour with oral health status of early childhood. *Padjadjaran J Dent.* 2020;32(3):166.
2. Badruddin IA, Khansa M, Darwita RR, Rahardjo A. The Relation Of Mothers ' Nutritional Status To Primary Teeth Dental Caries. *J Appl Pharm.* 2017;9(2):9–11.
3. Abuaffan AH. Knowledge and Practice of Mothers in Relation to Dental Health of Pre-. 2016;5(2); 5-7.
4. Fisher-owens SA, Gansky SA, Platt LJ, Weintraub JA, Soobader M. Influences on Children ' s Oral Health : A. 2021; e510-e515
5. Hamid T, Susanti E, Kuntari S, Mas S. Source of Information and Knowledge of Pregnant Women and Toddler Moms Concerning Child ' s Growth and Dental Development in Poor Community. 2020;(May);1926-1947
6. Tanaka K, Miyake Y, Sasaki S, Hirota Y. Dairy products and calcium intake during pregnancy and dental caries in children. *Nutr J.* 2012;1–8.
7. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan kementrian RI tahun 2018. *Laporan_Nasional_RKD2018_FINAL.pdf* [Internet]. Riset Kesehatan dasar (Riskesdes). 2018. p. 198. Available from: http://labdata.litbang.kemkes.go.id/images/download/laporan/RKD/2018/Laporan_Nasional_RKD2018_FINAL.pdf
8. Sirat NM. Karies gigi anak akibat ibu hamil kurang gizi. *J Kedokt gigi.* 2017;5(1):1–6.
9. Ahmad kholid. Promosi Kesehatan Dengan Pendekatan Teori Perilaku,Media,dan aplikasinya. Pertama. Depok: Raja Grafindo; 2012.
10. Notoatmodjo S. Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku. Jakarta: Rineka Cipta; 2007.1-2
11. A Wawan dan Dewi. Teori dan Pengukuran Pengetahuan,Sikap dan Perilaku Manusia. Yogyakarta: Nuha Medika; 2010. 11–18 p.
12. Rosanti SD, Hadi S, Ulfah SF. Gambaran Pengetahuan Orang Tua Tentang Karies Gigi (Studi Siswa Kelas 1 SD Negeri Kebonagung 1 Kecamatan Sukodono Kabupaten Sidoarjo) Poltekkes Kemenkes Surabaya. *J skala Kesehat.* 2020;11(2).
13. Imas Masturoh. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta Selatan; 2018.
14. Ni Made Sirat, Pande Putu Purwaningsih. Analisis Faktor Resiko Yang Mempengaruhi Karies Gigi Pada Anka SD Kelas V-VI DI Kelurahan

- Penguyangan Kangin Tahun 2015. *J Kesehat gigi*. 2016;4(1):12–8.
15. Rahmayanti S, Purnakarya I. Peran makanan terhadap kejadian karies gigi. *J Kesehat Masy*. 2013;7(2):89–93.
 16. Mardiaty E, Salikun, Supardan I. Faktor Penyebab Terjadinya Karies Gigi Pada Siswa SD Sambiroto 02 Semarang. *J Kesehat gigi*. 2017;04(1).
 17. Schroth RJ, Lavelle C, Tate R, Bruce S, Billings RJ, Moffatt MEK. Prenatal vitamin D and dental caries in infants. *J Pediatr*. 2014;133(5).
 18. Suryadinata RV, Lorensia A, Wahyuningtyas D. Studi tingkat pengetahuan mengenai vitamin D pada pengemudi becak di Surabaya. *J community Med public Heal Indones*. 2020;1(1).
 19. Hamidah S, Sartono S, Kusuma HS. Perbedaan Pola Konsumsi Bahan Makanan Sumber Protein di Daerah Pantai, Dataran Rendah dan Dataran Tinggi. *J Nutr Sci*. 2018;7(1):16–20.
 20. Nur F, Mutiara H. Peranan Ibu dalam Pemeliharaan Kesehatan Gigi Anak dengan Status Karies Anak Usia Sekolah Dasar. *Med J lampung Univ*. 2015;4:4–9.
 21. Fitri AD, Ristiono B, Hidayati. Karies Pada Anak Usia 1-2 Tahun Di Posyandu Wilayah Kerja. *Andalas Dent J*. 2017;(77):26–34.
 22. Yulita I, Elly D, Victrix AA. Air Susu Ibu Dan Karies Gigi Sulung. *J Heal Qual*. 2013;4(1):69–76.
 23. Sari EP. Hubungan pemberian susu formula dengan karies gigi pada anak pra sekolah di TK DAYYINAH KIDS. *Matern neonatal J kebidanan*. 2017;2(4).
 24. Seno PW, Mardiunti AD, Putri DS, Khoerunisa I, Oktadewi FD. School-Based Fluoride Mouth Rinse (S-FMR) Sebagai Upaya Pencegahan Karies Pada Anak : Sebuah Tinjauan Pustaka. *Odonto Dent J*. 2020;7(2).
 25. Council R. Guideline on Fluoride Therapy. *J Am Acad Pediatr Dent*. 2014;181–4.
 26. Radiah, Mintjelungan C, Mariati WN. Gambaran Status Karies Dan Pola Pemeliharaan. *J e-GIGI*. 2013;1(1):45–51.
 27. Sariana E. Pengaruh Konsumsi Makanan Berserat terhadap Kebersihan Gigi pada Murid Sekolah Dasar Lontar Baru Kota Serang. *J ilmu Kesehat Indones*. 2020;1(2):1–8.
 28. Munifah Abdat. Pengetahuan dan sikap ibu mengenai gigi sulung anaknya serta kemauan melakukan perawatan. *cakradonya Dent J*. 2018;10(1):18–26.
 29. Ira Nurmala. Promosi Kesehatan Surabaya. Pertama. Airlangga; 2018.

30. Arsyad. Pengaruh penyuluhan terhadap pengetahuan pada murid kelas IV dan V SD. *J poltekkes*. 2018;17(1):61–72.
31. Azalea F, Oenzil F, Mona D. Perbedaan Pengaruh Media Leaflet Dan Buku Saku Sebagai Alat Bantu Pendidikan Terhadap Perubahan Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Siswa Kelas 3. *Andalas Dent J*. 2016;18–26.
32. Suraoka Putu I. *Media Pendidikan Kesehatan*. Pertama. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2012.
33. Melkisedek O, Nubatonis. Promosi Kesehatan Gigi Dengan Menggunakan Media Leaflet Terhadap Pengetahuan, Sikap Dan Status Kebersihan Gigi Dan Mulut Siswa Sekolah Dasar Kota Kupang. *J info Kesehat*. 2017;15(2):451–68.
34. Notoatmodjo Soekidjo. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta; 2012. 120–23 p.
35. Sugiyono. *Penelitian kuantitatif ,kualitatif dan kombinasi (MIXED Methods)*. Bandung: Alfabeta; 2016.
36. Wali A, Widiati S, Sriyono NW. Pengetahuan dan sikap ibu tentang kebersihan gigi dan mulut pasca ceramah pendidikan kesehatan gigi disertai diskusi kelompok atau disertai hands on Riskesdas tahun 2013 menunjukkan bahwa penduduk Provinsi Nusa Tenggara Timur berumur 10 tahun ke atas memi. *J UGM*. 2016;2(April):20–6.
37. Sutanto Priyo H. *Basic Data Analysis For Health Reseach Training*. Depok: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia; 2006;91-97.
38. Siregar, Putra Apriadi, Harahap , Reni agustia. Promosi Kesehatan Lanjutan dalam Teori dan Aplikasi. *Kencana*. 2020. 34-36.
39. Linawati N, Rilyani, Rahma E. Penyuluhan cara menggosok gigi dengan baik dan benar di panti busaina bandar lampung. *J kreativitas pengabdian kepada masyarakat*. 2018; 1(2):2622-6030.
40. Etty Y, Wiworo H. Promosi tentang flouride dalam upaya mencegah terjadinya karies gigi anak. *J JPKMK*. 2021;1(1):2807-3134.
41. Ludya DA, Fenti DP, Merry MS. Pengaruh media leaflet mengenai gizi balita terhadap pengetahuan ibu di desa gung sari kecamatan pamijahan kabupaten bogor tahun 2018. *J mahasiswa kesehatan masyarakat*. 2019;2(3).