

KARYA TULIS ILMIAH

SYSTEMATIC REVIEW

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP
TERJADINYA KARIES PADA ANAK
USIA PRASEKOLAH**



**BABBY AYUNINGTYAS
P07525019006**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2022**

KARYA TULIS ILMIAH

SYSTEMATIC REVIEW

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP
TERJADINYA KARIES PADA ANAK
USIA PRASEKOLAH**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III



BABBY AYUNINGTYAS

P07525019006

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP TERJADINYA KARIES PADA ANAK USIA PRASEKOLAH

NAMA : BABBY AYUNINGTYAS

NIM : P07525019006

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 23 Mei 2022

Menyetui,
Dosen Pembimbing



drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes
NIP.196911181993122001

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes
NIP.196911181993122001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP TERJADINYA Karies PADA ANAK USIA PRASEKOLAH

NAMA : BABBY AYUNINGTYAS

NIM : P07525019006

Karya Tulis Ini Telah Diuji Pada Sidang Akhir Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes
Kemenkes RI Medan Mei 2022

Penguji I



**Asnita B.S, S.Pd. S.SiT, M.Kes
NIP. 197508011995032001**

Penguji II



**drg. Hj. Herlinawati, M.Kes
NIP. 196211191989022001**

Ketua Penguji



**drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes
NIP. 196911181993122001**

**Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



**drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes
NIP. 196911181993122001**

PERNYATAAN

PERNYATAAN

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG KESEHATAN
GIGI DAN MULUT TERHADAP TERJADINYA KARIES PADA ANAK
USIA PRASEKOLAH**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan untuk Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Juni 2022



Babby Ayuningtyas
P07525019006

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
DENTAL HEALTH DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2022**

Babby Ayuningtyas

**RELATIONSHIP BETWEEN THE LEVEL OF MOTHER'S
KNOWLEDGE ABOUT DENTAL AND ORAL HEALTH WITH CARRIES
IN PRESCHOOL AGE CHILDREN**

vii + 21 Pages + 6 Tables + 3 Figures + 4 Appendices

ABSTRACT

Caries is a disease of the tooth structure, characterized by the destruction of the tooth structure from the enamel to the pulp, and is often found in preschool children. The role of parents is needed to guide children to avoid cavities.

This study is a systematic review that examines 10 articles with related titles, published in the last 5 years, aiming to find out the relationship between maternal knowledge about oral health and the incidence of dental caries in preschoolers.

Through the results of the study, it was found that out of 10 articles, 6 articles (60%) of them stated that there was a relationship between mother's knowledge about dental and oral health and the incidence of caries in preschool-aged children, while 4 articles (40%) did not find that relationship.

This study concludes that mother's knowledge about oral health is related to the incidence of caries in preschool-aged children, and mothers should pay more attention to their children's dental and oral health by checking their children's teeth every 6 months at the dental clinic.

Keywords : Mother's Knowledge, Caries

References : 20 (2010-2021)


CONFIRMED HAS BEEN TRANSLATED BY:
**LBP - Twins English &
Language Laboratory of
Medan Health Polytechnic
of Ministry of Health**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KARYA TULIS ILMIAH, JUNI 2022**

Babby Ayuningtyas

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG KESEHATAN
GIGI DAN MULUT TERHADAP TERJADINYA KARIES PADA ANAK
USIA PRASEKOLAH**

vii + 21 Halaman + 6 Tabel + 3 Gambar + 4 Lampiran

ABSTRAK

Karies adalah penyakit struktur gigi yang ditandai dengan rusaknya struktur gigi mulai dari email hingga pulpa. Masalah karies sering terjadi pada anak usia prasekolah dan memerlukan peran orang tua untuk membimbing anak agar terhindar dari gigi berlubang.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi dan mulut dengan kejadian karies gigi pada anak prasekolah. Penelitian ini merupakan penelitian *systematic review* terhadap 10 artikel yang terkait dengan judul selama 5 tahun terakhir.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari 10 artikel yang direview 6 artikel (60%) menyatakan ada hubungan antara pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi dan mulut terhadap terjadinya karies pada anak usia prasekolah dan 4 artikel (40%) menyatakan tidak ada hubungan antara tingkat pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi dan mulut terhadap terjadinya karies pada anak usia prasekolah.

Pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi dan mulut berhubungan dengan terjadinya karies pada anak usia prasekolah, serta ibu harus lebih memperhatikan kesehatan gigi dan mulut anak usia prasekolah dengan cara memeriksakan gigi anak setiap 6 bulan sekali ke poli gigi.

Kata kunci : Pengetahuan Ibu, Karies

Daftar bacaan : 20 (2010-2021)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) *systematic review* ini tepat pada waktunya. Adapun judul KTI *systematis review* “**Hubungan Tinbngkat Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi Dan Mulut Terhadap Terjadinya Karies Pada Anak Usia Prasekolah**” sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan program D-III Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Kesehatan Gigi.

Dalam penyusunan *systematic review* ini tentu tidak terlepas dari dukungan dan bantuan yang diberikan oleh beberapa pihak, untuk itu penulis banyak mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Ibu drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes sebagai Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan. Sekaligus sebagai pembimbing serta ketua penguji, yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan masukan dan pemikiran dengan penuh kesabaran.
2. Ibu Asnita B.S, S.pd, S.SiT, M.Kes selaku dosen penguji I, yang telah memberikan masukan, arahan dan dukungan yang diberikan dalam penyempurnaan penulisan KTI *systematic review*.
3. Ibu drg. Hj. Herlinawati, M.Kes selaku dosen dan penguji II penulis, yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis untuk penyempurnaan penulisan KTI *systematic review*.
4. Yang terkasih dan teristimewa orang tua penulis Ayahanda Sugeng Harionoi dan Ibunda Netty Herawati yang telah membesarkan, membimbing serta memberi dukungan, doa dan motivasi buat penulis dan juga telah memberikan dukungan material sehingga KTI *systematic review* ini dapat diselesaikan tepat waktu.
5. Teristimewa untuk abang dan kakak penulis Fanny Mahardika, Fabby Syafitriningtyas dan seluruh keluarga yang telah memberikan semangat kepada penulis agar menyelesaikan KTI *systematic review* ini dengan baik dan tepat waktu.

6. Teristimewa untuk teman-teman penulis, Amalia Sinar, Dinda Fadilliah Syahbandi, Asri Dwi Lestari, Yulia Tri Putri Zein, Siti Nürhalimah yang telah memberikan dukungan, doa dan bantuan kepada penulis.
7. Teman-teman penulis stambuk 2019 Jurusan Kesehatan Gigi yang telah menjadi teman suka duka selama mengikuti pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
8. Untuk orang-orang yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu oleh penulis yang telah mendukung sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI *systematic review* ini.

Penulis menyadari sepenuhnya masih banyak kekurangan dalam membuat KTI *systematic review* ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna kesempurnaan KTI *systematic review* ini, sehingga KTI *systematic review* ini dapat disusun dengan baik dan nantinya dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan bagi pembaca dan bagi peneliti selanjutnya.

Medan, Juni 2022



Babby Ayuningtyas
P07525019006

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	Viii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
A.1. Pengetahuan Ibu.....	4
A.2Kesehatan Gigi dan Mulut.....	4
A.3 Karies	5
A.4 Anak Usia Prasekolah	6
B. Penelitian Terkait.....	8
C. Kebaruan Penelitian.....	10
D. Kerangka Berfikir.....	10
E. Hipotesis.....	10
 BAB III METODE PENELITIAN	 11
A. Desain Penelitian	11
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
C. Rumusan PICOS	11
D. Prosedur Penulisan Artikel.....	11
E. Langkah Penelitian	12
F. Variabel Penelitian	13
G. Definisi Operasional Variabel	13
H. Instrument Penelitian dan Pengolahan Data.....	13
I. Analisis Data.....	14
J. Etika Penelitian	14
 BAB IV HASIL PENELITIAN	 15
A. Karakteristik Umum Artikel.....	15
B. Karakteristik Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi...	16

C. Karakteristik Kondisi Karies Anak Prasekolah.....	17
D. Analisis Hubungan Pengetahuan Ibu dengan Kejadian Karies.....	17
BAB V PEMBAHASAN	18
A. Karakteristik Umum Artikel.....	18
B. Karakteristik Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi ...	18
C. Karakteristik Kondisi Karies Anak Usia Prasekolah	19
D. Analisis Hubungan Pengetahuan Ibu dengan Kejadian Karies Pada Anak Usia Prasekolah.....	19
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	20
A. Simpulan	20
B. Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terkait	9
Tabel 3.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	12
Tabel 4.1 Karakteristik Umum Artikel	15
Tabel 4.2 Karakteristik Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi..	16
Tabel 4.3 Karakteristik Kondisi Karies Anak Usia Prasekolah	16
Tabel 4.4 Analisis Hubungan Pengetahuan Ibu dengan Kejadian Karies Pada Anak Usia Prasekolah	16

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kesehatan Gigi dan Mulut	5
Gambar 2.2 Karies Gigi	6
Gambar 2.3 Anak Usia Prasekolah.....	7

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Etical Clereance
- Lampiran 2. Daftar Konsultasi
- Lampiran 3. Jadwal Sistematis Review
- Lampiran 4. Daftar Riwayat Hidup