

KARYA TULIS ILMIAH
SYSTEMATIC REVIEW
PENGETAHUAN IBU TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP
STATUS KARIES GIGI ANAK
PRASEKOLAH



GLEDIS GUSRANI PASARIBU
P07525019017

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2022

KARYA TULIS ILMIAH
SYSTEMATIC REVIEW
PENGETAHUAN IBU TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP
STATUS KARIES GIGI ANAK
PRASEKOLAH

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III



GLDIS GUSRANI PASARIBU
P07525019017

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2022

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : Pengetahuan Ibu Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi
Dan Mulut Terhadap Status Karies Gigi Anak Prasekolah :
Systematic Review

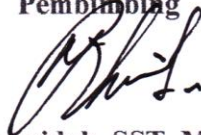
NAMA : Gledis Gusrani Pasaribu

NIM : P07525019017

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, Mei 2022

Menyetujui
Pembimbing



Nurhamidah, SST, M.Kes
NIP. 196802241988032002

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes
NIP. 19691118199312200

PERNYATAAN

**PENGETAHUAN IBU TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : Pengetahuan Ibu Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Terhadap Status Karies Gigi Anak Prasekolah : Systematic Review

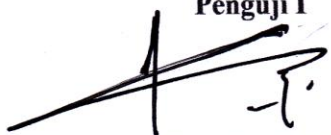
NAMA : Gledis Gusrani Pasaribu

NIM : P07525019017

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan Tahun 2022

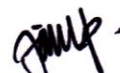
Menyetujui

Penguji I



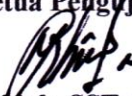
(Kartika Emailijati, SKM, M.Kes)
NIP. 196803161988032002

Penguji II



(Yenny Lisbeth Sahaan, S.SiT, M.Kes)
NIP. 197701101996032001

Ketua Penguji



Nurhamidah, SST, M.Kes
NIP. 196802241988032002

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

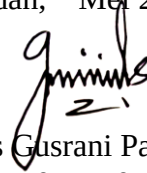


drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes
NIP. 196911181993122001

STATUS KARIES GIGI ANAK PRASEKOLAH

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Mei 2022



Gledis Gusrani Pasaribu
NIM. P07525019017

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

Gledis Gusrani Pasaribu

Mother's Knowledge of Dental and Oral Health Maintenance on Dental Caries Status of Preschool Children : A Systematic Review

ix + 27 pages, 7 tables + 3 pictures + 5 attachments

ABSTRACT

Dental caries is a disease of dental tissue that begins with damage to the tooth surface, from the enamel to the dentin and extends to the pulp. Mother's knowledge, attitudes and behavior significantly affect the knowledge, attitudes and behavior of children. The participation of parents, especially mothers, plays an important role in developing children's positive behavior towards dental and oral health.

This study is a systematic review of 10 published journals or articles, published between 2016-2021 and aims to obtain an overview of mother's knowledge about maintaining oral and dental health on the dental caries status of preschool children.

Through the results of a systematic review of 10 articles, it is known that the mother's knowledge about dental and oral health is in good criteria stated in 50% of articles, while in fair criteria it is stated in 30% articles, and in poor criteria it is stated in 20% articles; dental caries in moderate criteria was stated in 30% of articles, in low criteria was stated in 20% articles, and in high criteria was stated in 20% articles; caries incidence was found in 30% of articles, and no caries incidence was found in 0% of articles.

This systematic review concluded that the mother's knowledge about maintaining oral health is in the good category, which means that most of the mothers have learned how to maintain dental and oral health in their children.

Keywords : Knowledge, dental caries

References : 23 (2015-2021)

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KTI, MEI 2022**

Gledis Gusrani Pasaribu

**Pengetahuan Ibu Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut
Terhadap Status Karies Gigi Anak Prasekolah : *Systematic Review***

ix + 27 halaman, 7 tabel + 3 gambar + 5 lampiran

Abstrak

Karies gigi merupakan penyakit pada jaringan gigi dan diawali dengan terjadinya kerusakan pada permukaan gigi yaitu dari bagian enamel ke dentin yang kemudian meluas kearah pulpa. Pengetahuan, sikap dan perilaku ibu secara signifikan mempengaruhi pengetahuan, sikap dan perilaku anak. Keikutsertaan orang tua khususnya ibu memiliki peran penting dalam mengembangkan perilaku positif anak terhadap kesehatan gigi dan mulut.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah *systematic review* dengan menggunakan 10 jurnal atau artikel terpublikasi yang terbit setelah tahun 2016-2021. Tujuan penelitian untuk mengetahui gambaran pengetahuan ibu tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut terhadap status karies gigi anak prasekolah.

Hasil penelitian *systematic review* dari 10 artikel yang direview menunjukkan bahwa pengetahuan ibu tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria baik sebesar 50%, sedangkan dengan kriteria cukup sebesar 30%, dan dengan kriteria kurang sebesar 20%. Kondisi karies dengan kriteria sedang sebesar 30%, sedangkan dengan kriteria rendah sebesar 20%, kriteria tinggi sebesar 20%, terdapat kriteria karies 30%, dan kriteria tidak ada karies 0%.

Berdasarkan *systematic review* dapat disimpulkan bahwa pengetahuan ibu tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dikategorikan baik. Hal ini berarti menunjukkan bahwa sebagian besar ibu sudah memahami tentang kesehatan gigi dan mulut serta cara menjaga kesehatan gigi dan mulut pada anak.

Kata Kunci : Pengetahuan, Karies gigi

Daftar Bacaan : 23 (2015-2021)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **“Pengetahuan Ibu Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Terhadap Status Karies Gigi Anak Prasekolah”**

Selama proses pembuatan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapatkan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan RI Medan
2. Ibu Nurhamidah, SST, M.Kes. Selaku Dosen Pembimbing sekaligus Ketua Penguji saya yang telah meluangkan waktu dan pikiran dengan penuh perhatian dan kesabaran dalam memberi bimbingan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.
3. Ibu Kartika Emailijati, SKM, M.Kes selaku Dosen Penguji I saya, yang telah memberi kritik dan saran yang membangun kepada penulis dalam penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Yenni Lisbeth Siahaan, SSIT, M.Kes. selaku Dosen Penguji II yang telah memberi kritik dan saran yang membangun kepada penulis dalam penyempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
5. Seluruh Staff Dan Dosen Pengajar Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan RI
6. Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih yang begitu besar kepada kedua Orangtua tercinta: Bapak Busmin Pasaribu, dan Ibu tersayang Rodince Silitonga. Dalam kesempatan ini terimalah rasa cinta dan rasa sayang penulis atas segala kasih sayang, kesabaran, ketulusan, doa dan segala dukungan baik secara materi dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis yang semuanya tidak akan dapat penulis balas.
7. Serta teman-teman angkatan 2019 khususnya kelas III-A, Terimakasih atas dukungan dan kebersamaannya, sukses buat kita semuanya.

Penulis menyadari sepenuhnya masih banyak kekurangan dalam menulis karya tulis ilmiah ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna kesempurnaan karya tulis ilmiah ini, Sehingga karya tulis ilmiah ini dapat disusun dengan baik dan nantinya dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan bagi semua pihak yang membaca.

Medan, Mei 2022

Penulis



Gledis Gusrani Pasaribu

NIM. P07525019017

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
C.1 Tujuan Umum	2
C.1 Tujuan Khusus	2
D. Manfaat Penelitian	3
D.1 Manfaat Teoritis	3
D.2 Manfaat Praktis.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
A. Tinjauan Pustaka	4
A.1 Pengetahuan	4
A.1.1 Pengertian Pengetahuan	4
A.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	4
A.1.3 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	5
A.2 Pemeliharaan Kesehatan Gigi.....	7
A.2.1 Pengertian Pengetahuan Kesehatan Gigi	7
A.2.2 Menjaga Kesehatan Gigi dan Mulut	7
A.2.3 Cara Menjaga Kesehatan Gigi dan Mulut	7
A.3 Karies Gigi	9
A.3.1 Pengertian Karies Gigi.....	9
A.3.2 Faktor Penyebab Terjadinya Karies.....	9
A.3.3 Pencegahan Karies Gigi.....	10
A.3.4 Indeks def-t	11
B. Penelitian Terkait	12
C. Kebaruan Penelitian	13
D. Kerangka Berpikir	13
E. Hipotesis	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Desain Penelitian	14
B. Tempat dan Waktu Penelitian	14

C. Rumusan PICOS	14
D. Prosedur Penelusuran Artikel	14
E. Langkah Penelitian	15
F. Variabel Penelitian	16
G. Definisi Operasional Variabel	16
H. Instrumen Penelitian dan Pengolahan Data.....	17
I. Analisis Penelitian.....	17
J. Etika Penelitian.....	17
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	18
A. Hasil Penelitian	18
A.1 Karakteristik Umum Artikel.....	18
B. Karakteristik Pengetahuan Ibu Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut	19
BAB V PEMBAHASAN	21
A. Karateristik Umum Artikel.	21
B. Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut.....	22
C. Tingkat Kejadian Karies Gigi.....	23
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	24
A.Simpulan.....	24
B. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pengukuran jumlah karies, Kode Status Gigi : def-t (<i>decayed extractie filled teeth</i>).....	10
Tabel 2.2	Penelitian Terkait	11
Tabel 3.1	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	15
Tabel 4.1	Karakteristik Umum Artikel.....	18
Tabel 4.2	Karakteristik Pengetahuan Ibu Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut	19
Tabel 4.3	Karakteristik Kejadian Karies Gigi	20
Tabel 4.4	Karies Gigi	20

DAFTAR GAMBAR

Tabel 2.1 Kerangka Berpikir.....	13
Tabel 3.1 Langkah Penelitian	15
Tabel 3.2 Variabel Penelitian.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Daftar Konsul
- Lampiran 2 Ethical Clereance
- Lampiran 3 Jadwal Penelitian
- Lampiran 4 Daftar riwayat Hidup
- Lampiran 5 Dokumentasi Seminar Hasil KTI (Offline)