

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES (ECC)*
PADA ANAK USIA PRASEKOLAH DI PAUD
KULAWARGI DESA ANDAMUI
KABUPATEN KUNINGAN
TAHUN 2022**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana pada Program Studi S1 Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan**

Oleh:

REZA ROMDONA

CKR0180106



**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KUNINGAN
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES (ECC)*
PADA ANAK USIA PRASEKOLAH DI PAUD
KULAWARGI DESA ANDAMUI
KABUPATEN KUNINGAN
TAHUN 2022**

**Skripsi ini telah diujikan oleh Tim Penguji
Program Studi S1 Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan
Pada Tanggal 29 Agustus 2022**

Penguji I



**Ns. Lia Mulyati, S.Kep., M.Kep
NIK: 770114.200811.20**

Penguji II



**Ns. Nanang Saprudin, S.Kep., M.Kep
NIK: 851005.200912.033**

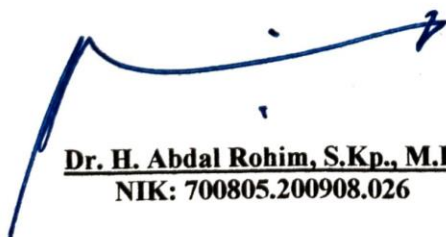
Penguji III



**Ns. Anggi Ulfah Mawaddah, S.Kep
NIK: 961028.201912.137**

Mengetahui,

Ketua STIKes Kuningan



**Dr. H. Abdal Rohim, S.Kp., M.H
NIK: 700805.200908.026**

Ketua Program Studi S1 Keperawatan



**Ns. Neneng Aria Nengsih, S.Kep., M.Kep
NIK: 811007.201010.040**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES (ECC)*
PADA ANAK USIA PRASEKOLAH DI PAUD
KULAWARGI DESA ANDAMUI
KABUPATEN KUNINGAN
TAHUN 2022**

Diajukan oleh:

REZA ROMDONA

CKR0180106

Kuningan, Agustus 2022

Telah Disetujui Oleh,

Pembimbing 1

Pembimbing 2



Ns. Nanang Saprudin S.Kep., M.Kep
NIP : 851005200912033



Ns. Anggi Ulfah Mawaddah S.Kep
NIP : 961028201912137

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : REZA ROMDONA

NIM : CKR0180106

Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC) PADA ANAK USIA PRASEKOLAH DI DESA ANDAMUI KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2022

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya buat beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko atau sanksi bila ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan tersebut dalam karya saya.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Kuningan, Agustus 2022

Peneliti



Reza Romdona

LEMBAR PERSEMBAHAN



Puji dan syukur kepada Allah *Subhanahu wa Ta'ala* Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad ﷺ.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

Mamah dan Bapa Tercinta

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Mama (Karniti) dan Bapa (Vivik) yang telah memberikan kasih sayang, secara dukungan, ridho, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Mamah dan Bapa bahagia karena kusadar, selama ini belum bisa berbuat lebih. Untuk Mamah dan Bapa yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku serta selalu meridhoiku melakukan hal yang lebih baik, Terima kasih Mamah... Terima kasih Bapa...

Kakak, Adik dan Orang terdekatku

Sebagai tanda terima kasih, aku persembahkan karya kecil ini untuk Kakakku Riska Novi Hartini dan suami Hardi Awaludin, Adiku Helen Anzalna, serta keponakanku tersayang Keysha Anabella Mahardica dan Sean Abigael Mahardicha. Terima kasih telah memberikan semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga doa dan semua hal yang terbaik yang engkau berikan menjadikan ku orang yang baik pula.. Terima kasih...

Teman – teman

Buat sahabatku yang selalu memberikan motivasi, nasihat, dukungan moral serta material yang selalu membuatku semangat untuk menyelesaikan skripsi ini, Andhini Gumiwang Distyanto dan Ficka Khotimah, dan kawan-kawan seperjuangan Kreasi 2018.

Tanpa mereka, karya ini tidak akan pernah tercipta

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KUNINGAN
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SKRIPSI, AGUSTUS 2022**

**REZA ROMDONA
CKR0180106**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC) PADA ANAK USIA PRASEKOLAH DI PAUD KULAWARGI DESA ANDAMUI KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2022
XVIII + 6 BAB + 92 Halaman + 11 Tabel + 2 Bagan + 4 Gambar + 17 Lampiran**

ABSTRAK

Latar Belakang: *Early Childhood Caries* adalah salah satu gangguan kesehatan gigi yang paling banyak menyerang anak terutama anak usia prasekolah. Dampak terbesarnya adalah terganggunya proses tumbuh kembang anak. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian *Early Childhood Caries* pada anak usia prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022

Metode: Jenis penelitian ini menggunakan *deskriptif analitik* dengan rancangan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 40 anak beserta orang tuanya, dengan teknik pengambilan sampel adalah *total sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner, kemudian analisis menggunakan uji *chi square* dengan standar signifikan (0,05).

Hasil: Hasil analisis bivariat menunjukkan tidak ada hubungan antara jenis kelamin ($p=0,675$), adanya hubungan antara kebiasaan makan makanan kariogenik ($p=0,005$), adanya hubungan perilaku minum susu formula ($p=0,000$), dan tidak ada hubungan antara tingkat ekonomi orang tua ($p=0,991$) dengan kejadian *Early Childhood Caries*.

Kesimpulan: Kesimpulan bahwa tingginya angka kejadian *Early Childhood Caries* pada anak usia prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022 disebabkan oleh kebiasaan anak mengonsumsi makanan kariogenik dan perilaku minum susu formula. Dengan demikian, diharapkan kepada orang tua agar meningkatkan peran dan pengetahuan pentingnya menjaga kesehatan gigi dan mulut anak.

Kata kunci : Faktor kejadian, *Early Childhood Caries* (ECC), Anak Prasekolah, PAUD

Kepustakaan :13 buku (2012-2020), 28 jurnal (2018-2022), 5 artikel (2018-2022), 8 skripsi (2018-2020)

**INSTITUTE OF HEALTH SCIENCE KUNINGAN
STUDY PROGRAM OF NURSING
UNDERGRADUATE THESIS, AUGUST 2022**

REZA ROMDONA
CKR0180106

FACTORS RELATED TO THE INCIDENCE OF *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC) IN PRESCHOOL-AGE CHILDREN IN EARLY CHILDHOOD EDUCATION KULAWARGI, ANDAMUI VILLAGE, KUNINGAN DISTRICT IN 2022

XVIII + 6 Chapter + 92 Pages + 11 Tables + 2 Charts + 4 Pictures + 17 Appendix

ABSTRACT

Background: Early Childhood Caries is one of the most common dental health problems affecting children, especially preschoolers. The biggest impact is the disruption of the child's growth process. The purpose of this study was to determine the factors associated with the incidence of Early Childhood Caries in preschool-aged children at PAUD Kulawargi Andamui Village, Kuningan District in 2022.

Methods: This type of research used descriptive analytics with a cross-sectional design. The sample in this study amounted to 40 children and their parents, with the sampling technique is total sampling. Collecting data using a questionnaire, then analyzed using the chi-square with a significant standard (0.05).

Results: The results of the bivariate analysis showed that there was no relationship between gender ($p = 0.675$), there was a relationship between eating habits of cariogenic food ($p = 0.005$), there was a relationship between drinking formula milk behavior ($p = 0.000$), and there was no relationship between economic level. parents ($p = 0.991$) with the incidence of Early Childhood Caries.

Conclusion: The conclusion is that the high incidence of Early Childhood Caries in preschool children at PAUD Kulawargi Andamui Village, Kuningan District in 2022 is caused by the habit of children consuming cariogenic foods and drinking formula milk. Thus, it is hoped that parents will increase their role and knowledge of the importance of maintaining the health of their children's teeth and mouth.

Keywords: Factors incidence, *Early Childhood Caries* (ECC), Early Childhood Education, Preschool-age

References: 13 Books (2012-2020), 28 Journals (2018-2022), 5 Articles (2018-2022), 8 Thesis (2018-2020)

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur peneliti panjatkan ke hadirat Allah *Subhanahu wa Ta'ala*, karena hanya atas rahmat dan karunia-Nya lah akhirnya skripsi ini terwujud dan terselesaikan dengan baik, walaupun begitu banyak cobaan dan hambatan yang penulis hadapi. Salawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan ke hadirat Nabi Muhammad ﷺ yang telah membawa manusia menuju jalan lurus yang diridhai oleh Allah *Subhanahu wa Ta'ala*.

Alhamdulillah penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian *Early Childhood Caries (ECC)* pada Anak Usia Prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan.

Penulis menyadari bahwa selama proses penyusunan skripsi ini bukan hanya karena upaya sendiri melainkan berkat bantuan dan dukungan dari segala pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih dan rasa hormat yang setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Hj. Dewi Laelatul Badriah, M.Kes., AIFO selaku Ketua Yayasan Pendidikan Bhakti Husada Kuningan.
2. Dr. H. Abdal Rohim, S.Kp., M.H, selaku ketua STIKes Kuningan.
3. Ns. Neneng Aria Nengsih, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan di STIKes Kuningan.

4. Ns. Nanang Saprudin, S.Kep., M.Kep, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ns. Anggi Ulfah Mawaddah, S.Kep, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh staf, dosen dan pengelola perpustakaan STIKes Kuningan yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.
7. Orang tua terkasih mama Karniti dan bapa Vivik yang selalu memberikan support, motivasi, saran, perhatian, dan menjadi tempat berkeluh kesah dalam segala kondisi selama mengikuti pendidikan dan tahap penyusunan skripsi ini.
8. Kakak tersayang Riska Novi Hartini dan suami Hardi Awaludin sebagai tempat berkeluh kesah dan orang tua keduaku yang selalu membantu, memberikan saran, memotivasi, dalam segala hal yang dibutuhkan terutama dalam tahap penyusunan skripsi ini.
9. Adik tersayang Helen Anzalna yang juga ikut berperan memberikan support dalam penyusunan skripsi ini.
10. Keponakanku tersayang Keysha Annabella Mahardicha dan Sean Abigael Mahardicha si pelepas penat dan yang selalu menghibur disaat lelah.
11. Sahabat serta rekan-rekan Keperawatan 2018 terkhususnya rekan sekaligus saudari saya Andhini Gumiwang Distyanto dan Ficka Khotimah serta rekan-rekan lainnya yang tidak bisa saya sebut satu persatu yang telah membantu memotivasi, memberikan saran, mendengarkan keluh-kesah, memberikan hiburan dan guyonan selama masa-masa penyusunan skripsi ini.

12. Diri saya sendiri, yang telah mampu kooperatif dalam menyusun skripsi ini. Terimakasih karena selalu berfikir positif ketika keadaan sempat tidak berpihak, dan selalu berusaha mempercayai diri sendiri, hingga akhirnya diri saya mampu membuktikan bahwa saya bisa mengandalkan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Terlepas dari itu semua, penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasa yang digunakan. Oleh karena itu saran dan masukan yang membangun sangat diharapkan. Pada dasarnya semua dikembalikan hanya pada Allah *Subhanahu wa Ta'ala* dalam segala urusan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis sebagai sebagai sebuah syarat memperoleh gelar sarjana S1 Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan. Semoga Allah *Subhanahu wa Ta'ala* meridhai dan dicatat sebagai suatu ilmu yang bermanfaat, Aamiin.

Kuningan, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN TEORITIS	Error! Bookmark not defined.
2.1 Konsep Karies Gigi	Error! Bookmark not defined.
2.2 Faktor Yang Memengaruhi Karies Gigi	Error! Bookmark not defined.
2.3 Pencegahan Karies Gigi	Error! Bookmark not defined.
2.4 Konsep Kesehatan Gigi Anak Usia Prasekolah	Error! Bookmark not defined.
2.5 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III KERANGKA KONSEP, DEFINISI OPERASIONAL, DAN HIPOTESIS PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.

3.2. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Hipotesis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1. Jenis Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.3. Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.4. Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.5. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
4.6. Rancangan Pengolahan dan Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
4.7. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.8. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.9. Jadwal Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
5.1. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
5.2. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
5.3. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
6.1 Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	xviii
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Anak Usia Prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 2 Distribusi Frekuensi Kebiasaan Makan Makanan Kariogenik Pada Anak Usia Prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 3 Distribusi Frekuensi Perilaku Minum Susu Formula Pada Anak Usia Prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 4 Distribusi Frekuensi Kebiasaan Makan Makanan Kariogenik Anak Usia Prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 5 Distribusi Frekuensi Kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) Pada Anak Usia Prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 6 Hubungan Antara Jenis Kelamin Dengan Kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) Pada Anak Usia Prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 7 Hubungan Antara Kebiasaan Makan Makanan Kariogenik Dengan Kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) Pada Anak Usia Prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 8 Hubungan Antara Perilaku Minum Susu Formula Dengan Kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) Pada Anak Usia Prasekolah di PAUD

Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022.... **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 5. 9 Hubungan Antara Tingkat Ekonomi Orang Tua Dengan Kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) Pada Anak Usia Prasekolah di PAUD Kulawargi Desa Andamui Kabupaten Kuningan Tahun 2022.... **Error!**
Bookmark not defined.

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Teori**Error! Bookmark not defined.**
Bagan 3. 1 Kerangka Konsep Penelitian.....
.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 4. 1 Rumus Korelasi *Pearson*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Rumus *Alpha Cronbach*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Rumus *Univariat*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Rumus *Chi-square*.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian

Lampiran 2 Surat Izin Cari Data Dinas Kesehatan Kabupaten Kuningan

Lampiran 3 Surat Balasan Izin Cari Data Dinas Kesehatan Kuningan

Lampiran 4 Surat Izin Cari Data Puskesmas Ciwaru

Lampiran 5 Surat Izin Studi Pendahuluan PAUD Kulawargi

Lampiran 6 Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan PAUD Kulawargi

Lampiran 7 Surat Izin Uji Validitas Instrumen Penelitian

Lampiran 8 Surat Izin Penelitian

Lampiran 9 Lembar Kartu Bimbingan

Lampiran 10 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 11 Kisi-Kisi Kuesioner

Lampiran 12 Hasil Uji Validitas

Lampiran 13 Hasil Uji Reliabilitas

Lampiran 14 Kuesioner Penelitian

Lampiran 15 Output SPSS Hasil Penelitian

Lampiran 16 Dokumentasi Penelitian

Lampiran 17 Daftar Riwayat Hidup Peneliti

DAFTAR SINGKATAN

AAPD	: <i>American Academy of Pediatric Dentistry</i>
ECC	: <i>Early Childhood Caries</i>
OHMC	: <i>Oral Health Media Centre</i>
PAUD	: Pendidikan Anak Usia Dini
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
SDN	: Sekolah Dasar Negeri
SES	: <i>Social Economic Status</i>
SPSS	: <i>Statistical Program for Social Science</i>
S-ECC	: <i>Severe Early Childhood Caries</i>
TK	: Taman Kanak-kanak
UMK	: Upah Minimum Kabupaten/Kota
WHO	: <i>World Health Organization</i>

