

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN STATUS GIZI PENDEK (*STUNTING*) DENGAN  
*EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC) PADA ANAK BALITA**



**VIKA AULIA RAHMA  
P07125219024**

**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA**

**2023**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN STATUS GIZI PENDEK (*STUNTING*) DENGAN  
*EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC) PADA ANAK BALITA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Terapan Kesehatan



**VIKA AULIA RAHMA  
P07125219024**

**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Hubungan Status Gizi Pendek (*Stunting*) dengan *Early Childhood Caries* (ECC)  
Pada Anak Balita”

Disusun oleh :

VIKA AULIA RAHMA

P07125219024


Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :


19 Mei 2023  
.....

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

  
drg. RR Herastuti Sulistyani M.Kes  
NIP196408061989032002

  
Siti Hidayati S.SiT., M.Kes  
NIP197101281990022001

Yogyakarta, 19 Mei 2023  
Kampus Jurusan Kesehatan Gigi



Taadi, S.Pd., S.SiT., M.Kes  
NIP196408061989032002

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**“HUBUNGAN STATUS GIZI PENDEK (*STUNTING*) DENGAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC) PADA ANAK BALITA”**

Disusun Oleh

VIKA AULIA RAHMA  
P07125219024

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 24 Mei 2023

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,  
Dr. drg., Quroti A'yun, M.Kes  
NIP.196905242994032001

(.....)

Anggota,  
Drg. RR Herastuti Sulistvani., M.Kes  
NIP.196408061989032002

(.....)

Anggota,  
Siti Hidayati, S.SiT., M.Kes  
NIP.197101281990022001

(.....)

Yogyakarta, 5 Juli 2023

Ketua Jurusan




Taadi, S.Ed, S.SiT., M.Kes  
NIP.196408061989032002

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Vika Aulia Rahma

NIM : P07125219024

Tanda Tangan : 

Tanggal : 05 Juli 2023

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

---

Nama : Vika Aulia Rahma  
NIM : P07125219024  
Program Studi : Sarjana Terapan Terapi Gigi  
Jurusan : Kesehatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas Skripsi saya yang berjudul :

“Hubungan Status Gizi Pendek (*Stunting*) dengan *Early Childhood Caries* (ECC) Pada Anak Balita”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta  
Pada Tanggal : 05 Juli 2023  
Yang Menyatakan

(..... VIK .....)



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur alhamdulillah saya ucapkan kepada Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga skripsi saya yang berjudul “Hubungan Status Gizi Pendek (*Stunting*) dengan *Early Childhood Caries* (ECC) Pada Anak Balita” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan perkuliahan pada Program Studi Sarjana Terapi Gigi, Jurusan Kesehatan Gigi di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Penyelesaian skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta
2. Bapak Ta’adi, S.Pd., S.SiT., M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta
3. Ibu Eldarita, S.SiT., M.DSc selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta
4. Ibu Dr.drg., Quroti A’yun, M.Kes selaku dosen penguji utama yang telah memberikan saran, gagasan, dan pengarahan dalam penyusunan skripsi
5. Ibu drg Herastuti Sulistyani., M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan saran, gagasan, dan pengarahan dalam penyusunan skripsi
6. Ibu Siti Hidayati., S.SiT., M.Kes selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan saran, gagasan, dan pengarahan dalam penyusunan skripsi
7. Bapak dr. Raditya Kusuma Tejamurti selaku Kepala Puskesmas Minggir yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan studi pendahuluan dan memberikan kesempatan penelitian sehingga dapat terselesaikan
8. Ibu Wiwin dan Ibu Gunarti selaku Kepala Posyandu Minggir II dan Posyandu Kliran IX yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan kesempatan penelitian sehingga penelitian dapat terselesaikan

9. Orang tua dan keluarga penulis yang telah bersedia memberikan bantuan, dukungan material dan moral; dan
10. Teman dan sahabat yang telah memberikan dukungan dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, Mei 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
A. Telaah Pustaka.....	9
B. Landasan Teori .....	20
C. Hipotesis.....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	22
B. Populasi dan Sampel .....	23
C. Waktu dan Tempat .....	24
D. Variabel Penelitian .....	24
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	24
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	27
G. Instrumen, Alat, dan Bahan Penelitian.....	28

H. Prosedur Penelitian.....	29
I. Manajemen Data .....	30
J. Etika Penelitian .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
A. Hasil Penelitian .....	32
B. Pembahasan .....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	52

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kategori Z-Score Menurut WHO .....	14
Tabel 2. Klasifikasi ECC Menurut Wayne .....	27
Tabel 3. Tabulasi Silang Antara Jenis Kelamin dengan Status Gizi.....	34
Tabel 4. Tabulasi Silang Antara Usia dengan Status Gizi .....	34
Tabel 5. Tabulasi Silang Antara Pekerjaan Orang Tua dengan Status Gizi.....	35
Tabel 6. Tabulasi Silang Antara Pendidikan Orang Tua dengan Status Gizi .....	35
Tabel 7. Tabulasi Silang Antara Jenis Kelamin dengan ECC.....	36
Tabel 8. Tabulasi Silang Antara Usia dengan ECC .....	36
Tabel 9. Tabulasi Silang Antara Pekerjaan Orang Tua dengan ECC .....	36
Tabel 10. Tabulasi Silang Antara Pendidikan Orang Tua dengan ECC .....	37
Tabel 11. Tabulasi Silang Status Gizi dengan ECC.....	37

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Microtoise.....	10
Gambar 2. Timbangan Digital .....	11
Gambar 3. Timbangan Bayi .....	11
Gambar 4. Tipe ECC I .....	17
Gambar 5. Tipe ECC II .....	17
Gambar 6. Tipe ECC III.....	18
Gambar 7. Etiologi ECC .....	19
Gambar 8. Desain Penelitian tentang Hubungan Status Gizi Pendek ( <i>Stunting</i> ) dengan <i>Early Childhood Caries</i> (ECC).....	22
Gambar 9. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Pekerjaan Orang Tua dan Pendidikan Orang Tua .....	32
Gambar 10. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Status Gizi Balita .....	33
Gambar 11. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan ECC.....	34
Gambar 12. Pemeriksaan Gigi Pada Responden.....	61
Gambar 13. Pengukuran Tinggi Badan Oleh Kader Setempat .....	61
Gambar 14. Penyuluhan Kesehatan Gigi .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan .....	53
Lampiran 2. Penjelasan Sebelum Mengikuti Penelitian .....	54
Lampiran 3. Informed Consent .....	55
Lampiran 4. Formulir Pemeriksaan Status Gizi .....	56
Lampiran 5. Formulir Pemeriksaan Early Childhood Caries (ECC) .....	57
Lampiran 6. Permohonan Data Dinas Kesehatan Sleman .....	58
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian.....	59
Lampiran 8. Surat Layak Etik .....	60
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian .....	61