

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN *STUNTING* DENGAN KARIES GIGI BALITA
(Kajian pada Posyandu di Kecamatan Baki, Kabupaten Sukoharjo)

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

ACHMAD NADIB MAHANDIKA
20200340057

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Achmad Nadib Mahandika

NIM : 20200340057

Progam Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini melanggar aturan yang berlaku, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 3 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



AHCMAD NADIB MAHADIKA

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah *rabbi'l'alam*, segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Swt. atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Hubungan *Stunting* dengan Karies Gigi Balita”** dapat terselesaikan sebagai salah satu syarat mendapat gelar Sarjana Kedokteran Gigi. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafa'at beliau di akhirat kelak.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, dukungan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

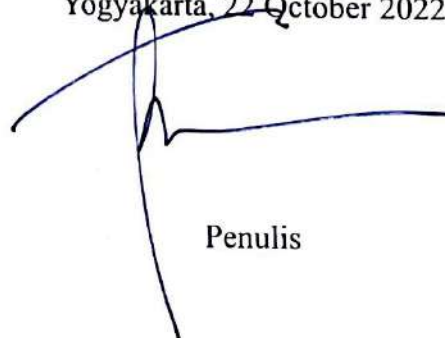
1. drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM., MARS. selaku Dekan FKG UMY
2. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho MDSc. selaku ketua program studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Dr. drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik
4. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai, sayangi, hormati, dan kasihi, Ibnu Tjahyana dan Anita Susilowati yang telah membesarkan dan mendidik penulis dengan penuh kasih sayang beserta dukungan yang sangat besar
5. Azzmira Putri Saffierra, adik penulis yang sangat penulis sayangi

6. Evelyn Nazza Akmila, sebagai partner yang selalu memberikan dukungan dan semangat terhadap penulis
7. Fikri, Octa, dan Rafida yang sudah sangat supportif, mendukung, serta menjadi penyemangat dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini
8. Sahabat, teman, rekan, dan partner penulis yang selalu memberikan dukungan dalam hal apapun
9. Teman seperjuangan di Program Studi Kedokteran Gigi Angkatan 2020 yang sudah sangat solid, semoga kita selalu diberi ridha dan karunia Allah Swt.
10. Seluruh dosen dan staff di FKG UMY yang sudah membantu dan melancarkan penulisan Karya Tulis Ilmiah saya
11. Seluruh pihak yang terlibat dan tidak dapat disebutkan satu persatu dalam membantu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran agar Karya Tulis Ilmiah ini bisa lebih sempurna. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 22 October 2022



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Telaah Pustaka.....	10
B. Landasan Teori	23
C. Kerangka Konsep	25
D. Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Desain Penelitian	27

B.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
D.	Variabel Penelitian	30
E.	Definisi Operasional	30
F.	Instrumen Penelitian	33
G.	Cara Pengumpulan Data	33
H.	Analisis Data.....	34
I.	Jalannya Penelitian	34
J.	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	35
K.	Etika Penelitian.....	36
L.	Alur Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
A.	Hasil Penelitian.....	38
B.	Pembahasan	48
BAB V KESIMPULAN		57
A.	Kesimpulan.....	57
B.	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....		59
LAMPIRAN		67

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kategori Status Gizi TB/U.....	31
Tabel 2. Intrepretasi Indeks deft dan DMFT oleh WHO	32
Tabel 3. Hasil Uji Reliabilities	39
Tabel 4. Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan Keluarga.....	40
Tabel 5. Distribusi Pendapatan Keluarga berdasarkan Status Gizi	40
Tabel 6. Distribusi Responden berdasarkan tingkat pendidikan orang tua.....	41
Tabel 7. Distribusi Pendidikan Ayah berdasarkan Status Gizi.....	42
Tabel 8. Distribusi Pendidikan Ibu berdasarkan Status Gizi	43
Tabel 9. Distribusi Jenis Kelamin Responden	43
Tabel 10. Distribusi Jenis Kelamin dengan Status Gizi Responden.....	44
Tabel 11. Distribusi Jenis Kelamin dengan karies gigi balita.....	45
Tabel 12. Distribusi Frekuensi Praktik Pemberian Makan Anak Balita.....	46
Tabel 13. Distribusi Frekuensi Praktik Pemberian Makan Balita per-Domain	46
Tabel 14. Hubungan antara Stunting dengan Karies Gigi serta Hasil Uji Chi Square	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran Karies Gigi pada Anak (Morgan, 2008).....	17
Gambar 2. Faktor penyebab karies (Borutta et al., 2010).....	18
Gambar 3. Kerangka Konsep Penelitian.....	25
Gambar 4. Skema Alur Penelitian	37

DAFTAR SINGKATAN

AAPD	: <i>American Academy of Paediatric Dentistry</i>
ADA	: <i>American Dental Association</i>
APD	: Alat Pelindung Diri
ASI	: Air Susu Ibu
Balita	: Bawah Lima Tahun
BB/TB	: Berat Badan menurut Tinggi Badan
BB/U	: Berat Badan menurut Umur
BBLR	: Berat Bayi Lahir Rendah
BPPB	: Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa
deft	: <i>Decayed, Exfoliated, Filling</i>
Dinkes	: Dinas Kesehatan
dkk	: dan kawan kawan
DMFT	: <i>Decayed, Missing, Filling</i>
ECC	: <i>Early Childhood Caries</i>
et. al	: <i>et alia</i>
FKIK UMY	: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
H ₀	: Hipotesis Nol
IBM SPSS	: <i>International Business Machines Corporation Statistical Package for the Social Sciences</i>
IgA	: Immuno Globulin A
Kab.	: Kabupaten
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
Kec.	: Kecamatan
Kemenkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
KEPK	: Komite Etik Penelitian Kesehatan
n	: Jumlah sampel

No	: Nomor
OHIS	: <i>Oral Hygiene Indeks Simplified</i>
PB/U	: Panjang Badan menurut Umur
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
pH	: <i>Power of Hydrogren</i>
Posyandu	: Pos Pelayanan Terpadu
Q.S	: Quran Surah
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
SD	: Standar Deviasi
SES	: Status Ekonomi Sosial
SSGBI	: Survei Status Gizi Balita Indonesia
TB/U	: Tinggi Badan menurut Umur
Unicef	: <i>United Nations International Children's Emergency Fund</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>