

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN JUMLAH KARIES GIGI DAN POLA  
KONSUMSI MAKANAN KARIOGENIK  
PADA ANAK USIA 9–11 TAHUN  
DI SEKOLAH DASAR**



**ADIN ANGGRESTI  
NIM. P07125120033**

**PRODI DIPLOMA TIGA KESEHATAN GIGI  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2023**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN JUMLAH KARIES GIGI DAN POLA  
KONSUMSI MAKANAN KARIOGENIK  
PADA ANAK USIA 9–11 TAHUN  
DI SEKOLAH DASAR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya Kesehatan



**ADIN ANGGRESTI  
NIM. P07125120033**

**PRODI DIPLOMA TIGA KESEHATAN GIGI  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah  
“Gambaran Jumlah Karies Gigi dan Pola Konsumsi Makanan Kariogenik  
pada Anak Usia 9–11 Tahun di Sekolah Dasar”

Disusun oleh :

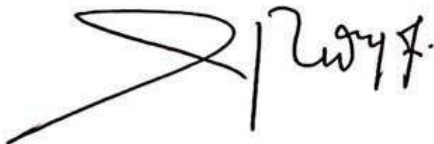
ADIN ANGGRESTI  
NIM. P07125120033

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :  
29 Mei 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



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



Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes.  
NIP. 197910122005012003

Yogyakarta, 29 Mei 2023

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi  
Rekkes Kemenkes Yogyakarta



Taufiq S.P., S.SiT., M.Kes.  
NIP. 196402031986031003

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**“GAMBARAN JUMLAH KARIES GIGI DAN POLA KONSUMSI**  
**MAKANAN KARIOGENIK PADA ANAK USIA 9-11**  
**TAHUN DI SEKOLAH DASAR”**

Disusun oleh :

ADIN ANGGRESTI  
NIM. P07125120033

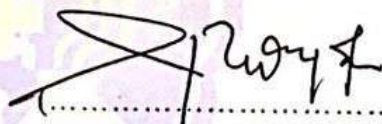
Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 17 Mei 2023

**(SUSUNAN DEWAN PENGUJI)**

Ketua,  
Sutrisno, S.SiT., M.Kes.  
NIP. 196508131989021001

(.....)

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

(.....)

Anggota,  
Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes.  
NIP. 197910122005012003

(.....)

Yogyakarta, 17 Mei 2023

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi  
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Taati, S.Pd., S.SiT., M.Kes.  
NIP. 196602031986031003

## **HALAMAN PERNYATAAN ORSINILITAS**

**Karya tulis ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.**

**Nama : Adin Anggresti**  
**NIM : P07125120033**  
**Tanda Tangan :**

**Tanggal :**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

---

---

Nama : Adin Anggresti  
NIM : P07125120033  
Program Studi : Diploma III  
Jurusan : Kesehatan Gigi

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

Gambaran Jumlah Karies Gigi dan Pola Konsumsi Makanan Kariogenik pada Anak Usia 9–11 Tahun di Sekolah Dasar

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 29 Mei 2023  
Yang Menyatakan

(Adin Anggresti)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Penulisan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya tulis ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menyusun karya tulis ilmiah ini.
2. Taadi, S.Pd., S.SiT., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyusun karya tulis ilmiah ini.
3. Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes. selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Gigi yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyusun karya tulis ilmiah ini.
4. Siti Hidayati, S.SiT., M.Kes. selaku pembimbing utama yang telah memberikan masukan dan saran untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini.
5. Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan dan saran untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini.
6. Sutrisno, S.SiT., M.Kes. selaku penguji utama yang telah memberikan masukan dan saran untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini.
7. Ari Murdaningsih, S.Pd.SD. selaku kepala sekolah SD Negeri Piyaman 1 yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di SD Negeri Piyaman 1.

8. Anak usia 9–11 tahun di SD Negeri Piyaman 1 yang telah bersedia menjadi responden.
9. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan memberi dukungan moral maupun materiil kepada penulis.
10. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis selama ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga karya tulis ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 18 Mei 2023

Adin Anggresti



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORSINILITAS .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTNGAN AKADEMIS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka .....	8
B. Landasan Teori.....	20
C. Pertanyaan Penelitian .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sampel.....	23
C. Waktu dan Tempat .....	25
D. Aspek-Aspek yang Diteliti.....	25
E. Batasan Istilah .....	25
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	26
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	27
H. Prosedur Penelitian.....	27
I. Manajemen Data .....	28
J. Etika Penelitian .....	29
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	31
B. Pembahasan.....	35

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin .....	31
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia .....	32
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jumlah Karies Gigi .....	32
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pola Konsumsi Makanan Kariogenik .....	32
Tabel 5. Tabulasi Silang Jenis Kelamin dengan Jumlah Karies Gigi .....	33
Tabel 6. Tabulasi Silang Usia dengan Jumlah Karies Gigi .....	33
Tabel 7. Tabulasi Silang Pola Konsumsi Makanan Kariogenik dengan Jenis Kelamin .....	34
Tabel 8. Tabulasi Silang Pola Konsumsi Makanan Kariogenik dengan Usia .....	34
Tabel 9. Tabulasi Silang Jumlah Karies Gigi dengan Pola Konsumsi Makanan Kariogenik .....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik.....	50
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian .....	51
Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian .....	52
Lampiran 4. Naskah PSP.....	53
Lampiran 5. <i>Informed Consent</i> .....	54
Lampiran 6. Kuesioner.....	55
Lampiran 7. Format Pemeriksaan.....	57
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	58