

**TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI TERHADAP  
KEJADIANKARIES GIGI PADA MAHASISWA FAKULTAS  
KEDOKTERAN UKI ANGKATAN 2019**

**SKRIPSI**

**DONNY HISKIA TURNIP**

**1761050148**



**PROGAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2021**

**TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI TERHADAP  
KEJADIAN KARIES GIGI PADA MAHASISWA FAKULTAS  
KEDOKTERAN UKI ANGKATAN 2019**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana  
Kedokteran (S.Ked) Pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia**

**Oleh**

**DONNY HISKIA TURNIP**

**1761050148**



**PROGAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2021**



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Donny Hiskia Turnip  
NIM : 1761050148  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI TERHADAP KEJADIAN KARIES GIGI MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UKI ANGKATAN 2019 ” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 17 November 2021



(Donny Hiskia Turnip)



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI TERHADAP KEJADIAN  
KARIES GIGI PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UKI  
ANGKATAN 2019

Oleh :

Nama : Donny Hiskia Turnip  
NIM : 1761050148  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu/ pada program studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 10 November 2021

Menyetujui:

Pembimbing I

Dr. Dra. Rahayu Yekti M. Biomed

NIP: 911357

Ketua Progam Studi Pendidikan  
Sarjana Kedokteran

Dra. Lucia Sri Sunarti, M.S

Dekan



Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

---

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR**

Pada 17 November 2021 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Donny Hiskia Turnip  
NIM : 1761050148  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI TERHADAP KEJADIAN KARIES GIGI PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UKI ANGKATAN 2019” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1 Evy Suryani SPd. M. Biomed.	, Sebagai dosen penguji	

Jakarta, 17 November 2021



## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI

### Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Donny Hiskia Turnip  
NIM : 1761050148  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis Tugas Akhir : Skripsi  
Judul : Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Terhadap Kejadian Karies Gigi Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran UKI Angkatan 2019.

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta  
Pada tanggal 17 November 2021  
Yang menyatakan,



(Donny Hiskia Turnip)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat Rahmat, Karunia dan Restu-Nya Skripsi Penelitian yang berjudul “Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Terhadap Kejadian Karies Gigi Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran UKI Angkatan 2019” ini dapat terselesaikan. Tujuan penulisan Penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia dan untuk menambah wawasan yang berkaitan dengan judul penelitian penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena bantuan dari banyak pihak. Untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyak kepada:

1. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, SpAn, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Jakarta.
2. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si, M.si, selaku ketua tim skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. Dr. Dra. Rahayu Yekti M.Biomed selaku dosen pembimbing penulisan skripsi ini yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan menulis penelitian ini dan menuntun hingga penelitian selesai.
4. Drg. Gemala Birgitta, Sp. Pros yang telah memberikan waktunya untuk memberikan arahan, petunjuk, dan bimbingan bagi saya dalam menulis skripsi, serta dengan penuh kesabaran menuntun penyusunan skripsi dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.
5. Dr. Adolfina R. Amahorseja, M.S, selaku staf pengajar IKM yang sudah memberikan arahan mengenai pembuatan kuesioner dari awal hingga tahap akhir pengujian kuesioner agar siap disebar.
6. Dr. Sudung Nainggolan, B.Sc, M.H.Sc, selaku staf pengajar IKM yang sudah membantu mengolah data hasil kuesioner yang diperoleh.

7. Orang tua terkasih, Erbin Turnip dan drg. Erista Mariana Situmorang beserta keluarga yang selalu memberikan semangat, mendoakan, dan mendukung saya dalam setiap langkah dan kegiatan yang saya ambil.
8. Teman-teman yang membantu memberikan arahan dan juga memberikan semangat dalam membuat dan menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Akhir kata, penulis berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dan semoga skripsi penelitian ini dapat diterima serta bermanfaat untuk penulis dan pembaca.

Jakarta, 17 November 2021







**AYAT ALKITAB**

*Ajarlah kami menghitung hari-hari kami sedemikian,  
hingga kami beroleh hati yagn bijaksana  
(Mazmur 90:12)*

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Bagi peneliti .....	3
1.4.2 Bagi Instansi.....	3
1.4.3 Bagi Masyarakat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Karies Gigi.....	4
2.1.1 Definisi.....	4
2.1.2. Anatomi Gigi .....	5
2.1.3. Etiologi .....	6
2.1.4. Tanda dan Gejala.....	9
2.1.5. Patofisiologi .....	10
2.1.6. Faktor Predisposisi .....	12
2.2 Pengetahuan.....	16
2.3 Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi .....	18
2.4 Kerangka Teori.....	20

2.5. Kerangka Konsep .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1. Desain Penelitian.....	22
3.2. Tempat dan Waktu penelitian.....	22
3.3. Populasi dan Sampel .....	22
3.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	22
3.4.1 Kriteria Inklusi .....	22
3.4.2 Kriteria Eksklusi.....	22
3.5. Variabel Penelitian .....	23
3.5.1. Variabel Bebas .....	23
3.5.2 Variabel Terikat .....	23
3.6. Definisi Operasional .....	23
3.7. Instrumen Penelitian .....	24
3.8. Prosedur Penelitian.....	25
3.9. Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.10 Alur Penelitian.....	27
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	27
4.2. Pembahasan .....	30
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>33</b>
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> Definisi Operasional .....	23
<b>Tabel 4. 1</b> Distribusi frekuensi jenis kelamin responden.....	27
<b>Tabel 4. 2</b> Distribusi frekuensi usia responden .....	28
<b>Tabel 4. 3</b> Distribusi frekuensi responden yang mengalami karies gigi .....	28
<b>Tabel 4. 4</b> Distribusi frekuensi responden yang pernah mendapatkan penanganan dari dokter gigi.....	28
<b>Tabel 4. 5</b> Distribusi frekuensi pengetahuan responden.....	29
<b>Tabel 4. 6</b> Hasil analisis data hubungan pengetahuan kesehatan gigi dengan karies gigi.....	29



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar karies pada permukaan email gigi .....	5
Gambar 2. 2 Anatomi gigi.....	6
Gambar 2.3 Empat lingkaran yang menggambarkan paduan faktor penyebab karies gigi .....	7
Gambar 2. 4 Patofisiologi Karies Gigi .....	11
Gambar 2. 5 langkah cara menyikat gigi yang baik .....	13
Gambar 2. 6 Kerangka teori.....	20
Gambar 2. 7 Kerangka konsep.....	21



## DAFTAR SINGKATAN

KBBI : Kamus Besar Bahasa Indonesia

KEMENKES : Kementrian Kesehatan

RISKESDAS : Riset Kesehatan Dasar

SPSS : *Statistical Package for the Social Sciences*

S1 : Strata-1

SPSS : *Statistical Package for the Social Sciences*



## DAFTAR LAMPIRAN

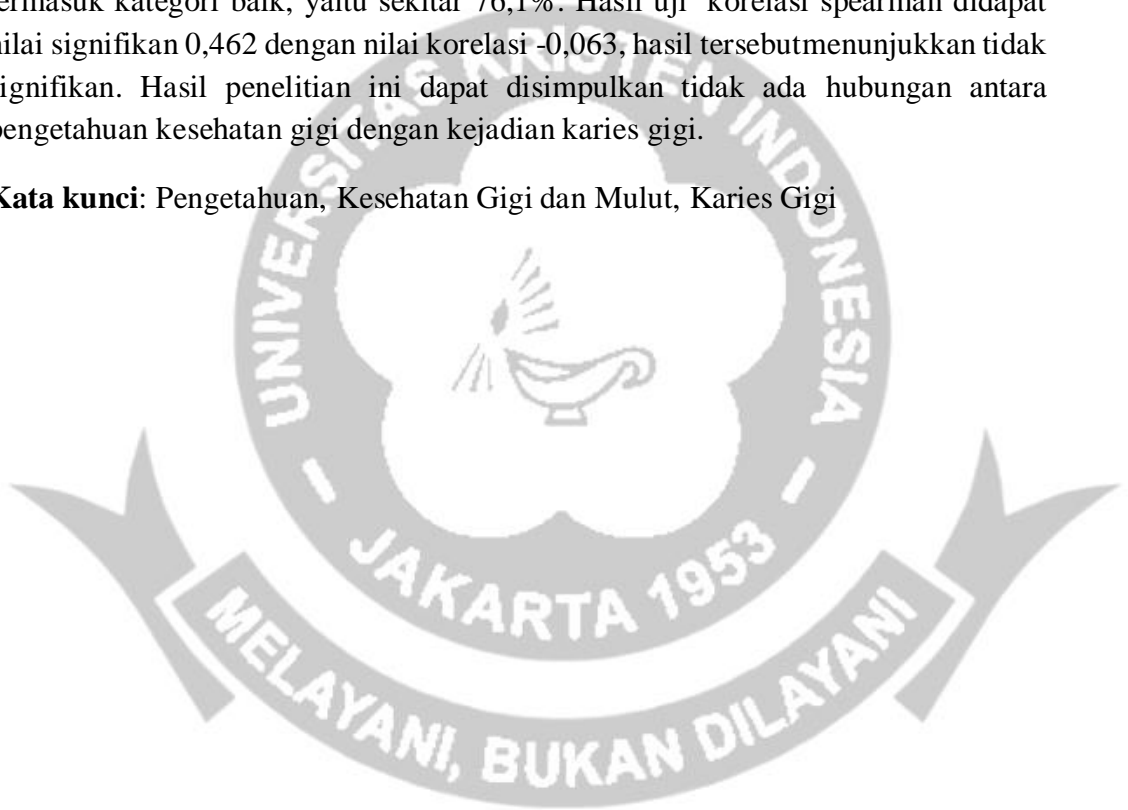
<b>Lampiran 1</b> Lembar <i>Informed Consent</i> .....	37
<b>Lampiran 2</b> Lembar Identitas Dan Keterangan Responden .....	38
<b>Lampiran 3</b> Instrumen Penelitian .....	39
<b>Lampiran 4</b> Hasil pengolahan data SPSS.....	41



## ABSTRAK

Kesehatan gigi dan mulut merupakan suatu hal yang harus diperhatikan terutama masalah yang paling sering dihadapi adalah karies gigi. Hampir setiap orang mengalami karies gigi, hal ini terjadi karena kurangnya pengetahuan akan kesehatan gigi dan mulut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan kesehatan gigi terhadap kejadian karies gigi pada mahasiswa Fakultas Kedokteran UKI angkatan 2019. Penelitian ini merupakan penelitian survei dengan metode deskriptif korelasi yang dilakukan pada bulan Januari hingga Februari 2021 dengan total responden 138 orang. Instrumen dalam penelitian ini adalah kuesioner. Data yang didapat akan dianalisa menggunakan uji korelasi spearman. Hasil penelitian secara keseluruhan tingkat pengetahuan responden termasuk kategori baik, yaitu sekitar 76,1%. Hasil uji korelasi spearman didapat nilai signifikan 0,462 dengan nilai korelasi -0,063, hasil tersebut menunjukkan tidak signifikan. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan tidak ada hubungan antara pengetahuan kesehatan gigi dengan kejadian karies gigi.

**Kata kunci:** Pengetahuan, Kesehatan Gigi dan Mulut, Karies Gigi





## **ABSTRACT**

*Oral and dental health is something that must be considered, especially the problem most often faced is dental caries. Almost everyone has dental caries, this happens because a lack of knowledge about oral health. This study aims to determine the relationship between the level of dental health knowledge and the incidence of dental caries in students of the Faculty of Medicine UKI class 2019. This research is a descriptive survey research with a descriptive correlation method which was conducted January to February 2021 with a total of 138 respondents. The instrument in this study was a questionnaire. The results of this study can be concluded that the overall level of respondents knowledge is in the good category, which is around 76,1%. The results of the Spearman correlation test obtained a significant value of 0.462 with a correlation value of -0.063, these results indicate that it is not significant. The results of this study can be concluded that there is no relationship between knowledge of dental health and the incidence of dental caries.*

**Key words:** *Knowledge, Dental and Oral Health, Dental Caries*

