



**PENGARUH PENGETAHUAN COVID-19 DAN KESEHATAN
GIGI MULUT TERHADAP PERILAKU KUNJUNGAN KE
DOKTER GIGI SELAMA MASA PANDEMI**

**LAPORAN HASIL
KARYA TULIS ILMIAH**

**disusun oleh
RENO PINO PUTRA
22010217130063**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2021**



**PENGARUH PENGETAHUAN COVID-19 DAN KESEHATAN
GIGI MULUT TERHADAP PERILAKU KUNJUNGAN KE
DOKTER GIGI SELAMA MASA PANDEMI**

**LAPORAN HASIL
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana
Program Studi Kedokteran Gigi**

**RENO PINO PUTRA
22010217130063**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2021**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Reno Pino Putra
NIM : 22010217130063
Program studi : Kedokteran Gigi
Judul KTI : Pengaruh Pengetahuan Covid-19 dan Kesehatan Gigi
Mulut terhadap Perilaku Kunjungan ke Dokter Gigi
selama Masa Pandemi

Dengan ini menyatakan bahwa:

- 1) KTI adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.
- 2) KTI ini belum pernah dipublikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di lingkungan akademik Universitas Diponegoro maupun universitas lain.

Semarang, 4 November 2021

Yang membuat pernyataan,



Reno Pino Putra

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI

**PENGARUH PENGETAHUAN COVID-19 DAN KESEHATAN
GIGI MULUT TERHADAP PERILAKU KUNJUNGAN
KE DOKTER GIGI SELAMA MASA PANDEMI**

disusun oleh

**RENO PINO PUTRA
22010217130063**

Telah disetujui sebagai bagian dari persyaratan untuk melakukan penelitian

Semarang, 26 Oktober 2021

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Tira Hamdillah Skripsa, S.KG.,M.Kes
H.7.1992204232019111001

drg Nadia Hardini, Sp. KG
198610302015042002

Ketua Penguji

Drg.Yoghi Bagus Prabowo, MH.Kes
H.7.199303292018111001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Pengetahuan Covid-19 dan Kesehatan Gigi Mulut terhadap Perilaku Kunjungan ke Dokter Gigi selama Masa Pandemi”. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Selama penulisan dan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini banyak sekali hambatan yang dialami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Penulis beranggapan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini merupakan karya terbaik yang bisa penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak menutup kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan dari Karya Tulis Ilmiah ini. Bersama ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta selalu mencurahkan cinta kasihnya yang membuat penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum selaku Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro.

3. Dr. dr. Dwi Pudjonarko, M.Kes,Sp.S. (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
4. drg. Gunawan Wibisono, M.Si.Med selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Diponegoro yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian
5. Bapak Tira Hamdillah Skripsa, S.KG., M.Kes selaku dosen pembimbing I dan drg. Nadia Hardini, Sp.KG selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan kepada penulis sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini berjalan dengan baik.
6. drg. Yoghi Bagus Prabowo, MH.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Ayah Imam Noto, S.E dan Ibu dr. Purwita Andaryani Utami atas segala bantuan, bimbingan, dan dorongan serta doa restu yang diberikan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Kakak dr. Aldilla Purani Putri dan dr. Kiel Pino Putra atas dorongan yang diberikan kepada penulis.
9. Rezha Amalia, S.KG selaku sahabat dan kekasih penulis yang selalu mendukung, membantu, dan membimbing penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
10. Teman-teman penulis, Amana Fitria Chusaeni, S.KG Adellia Ninda Pratama, S.KG, Haniifa Yusiani Mumtaz S.KG, Septian Fajar, S.H, Ipda

11. Sakti Ferdinand, S.TrK, Gusmideo Harry Zuwono, S.KG, yang telah mendukung dan menemani penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Responden penelitian yang telah berpartisipasi untuk mengisi *google form* dalam penelitian ini.
13. Serta pihak lain yang tidak mungkin penulis sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis berharap kepada Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Semarang, 26 Oktober 2021

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Reno Pino Putra

NIM : 22010217130063

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Pengetahuan Covid-19 dan Kesehatan Gigi Mulut terhadap Perilaku Kunjungan ke Dokter Gigi selama Masa Pandemi

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Diponegoro 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 pemilih Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 26 Oktober 2021

Yang membuat pernyataan,



Reno Pino Putra

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	5
1.2.1 Rumusan masalah umum	5
1.2.2 Rumusan masalah khusus	5
1.3 Tujuan penelitian	5
1.3.1 Tujuan umum.....	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat penelitian	6
1.4.1 Manfaat untuk ilmu pengetahuan	6
1.4.2 Manfaat untuk pelayanan.....	6
1.4.3 Manfaat untuk penelitian	6
1.5 Orisinalitas penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Perilaku	9
2.2 Pengetahuan	10
2.2.1 Definisi.....	10
2.2.2 Faktor yang Mempengaruhi.....	10

2.2.3	Tingkat Pengetahuan.....	12
2.2.4	Cara Memperoleh Pengetahuan	13
2.3	Sikap	15
2.3.1	Tingkatan Sikap	15
2.4	Tindakan	16
2.4.1	Tingkatan Tindakan	16
2.5	Pengetahuan Covid-19	17
2.5.1	Definisi.....	17
2.5.2	Epidemiologi.....	18
2.5.3	Etiologi.....	20
2.5.4	Penularan	20
2.5.5	Manifestasi klinis	21
2.5.6	Pencegahan	24
2.6	Pengetahuan kesehatan gigi mulut.....	26
2.7	Kunjungan ke dokter gigi masa normal	27
2.8	Kunjungan ke dokter gigi masa pandemi	30
2.9	Kerangka teori.....	32
2.10	Kerangka konsep.....	32
2.11	Hipotesis	33
2.11.1	Hipotesis mayor	33
2.11.2	Hipotesis minor.....	33
BAB III METODE PENELITIAN		34
3.1	Ruang lingkup penelitian	34
3.2	Jenis dan desain penelitian.....	34
3.3	Tempat dan waktu penelitian	34
3.4	Populasi dan sampel.....	35
3.4.1	Populasi.....	35
3.4.2	Sampel	35
3.4.3	Cara sampling	35
3.4.4	Besar sampel	36
3.5	Variabel penelitian.....	38

3.5.1	Variabel bebas.....	38
3.5.2	Variabel terikat	38
3.6	Definisi operasional	38
3.7	Cara pengumpulan data	40
3.7.1	Alat dan bahan	40
3.7.2	Jenis data.....	41
3.7.3	Tahapan kerja.....	41
3.8	Alur penelitian	42
3.9	Analisis data.....	42
3.9	Etika penelitian	43
BAB IV HASIL PENELITIAN.....		44
4.2	Karakteristik Subyek Penelitian.....	44
4.2.1	Jenis Kelamin.....	44
4.2.2	Pengetahuan Covid-19.....	46
4.2.3	Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut.....	47
4.2.4	Perilaku Kunjungan ke Dokter Gigi	49
4.3	Analisis Inferensial	51
4.3.1	Uji Normalitas.....	51
4.3.2	Uji Mann-Whitney.....	52
4.3.3	Uji Spearman	53
BAB V PEMBAHASAN.....		55
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		64
6.1	Simpulan.....	64
6.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....		66
LAMPIRAN		76

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Orisinalitas penelitian	7
Tabel 2. Hasil perhitungan sampel tiap program studi	37
Tabel 3. Definisi operasional	38
Tabel 4. Distribusi frekuensi berdasar Jenis Kelamin.....	44
Tabel 5. Distribusi frekuensi berdasarkan Pengetahuan Covid-19	46
Tabel 6. Distribusi frekuensi berdasarkan Pengetahuan Kesehatan gigi mulut	48
Tabel 7. Deskripsi frekuensi berdasarkan Perilaku Kunjungan ke Dokter Gigi ..	49
Tabel 8. Uji normalitas Kolmogorov – Smirnov	51
Tabel 9. Perbedaan skor pengetahuan COVID 19, kesehatan gigi dan mulut, dan perilaku kunjungan ke dokter gigi	52
Tabel 10. Hasil Uji Spearman	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka teori	32
Gambar 2. Kerangka konsep	32
Gambar 3. Rumus random sampling.....	37
Gambar 4. Alur penelitian.....	42
Gambar 5. Grafik distribusi frekuensi responden berdasarkan jenis kelamin.....	45
Gambar 6. Grafik distribusi frekuensi responden Pengetahuan Covid-19.....	47
Gambar 7. Distribusi frekuensi responden Pengetahuan Kesehatan Gigi Mulut.	49
Gambar 8. Distribusi Frekuensi responden Perilaku kunjungan ke Dokter Gigi.	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	76
Lampiran 2. Informed Consent	77
Lampiran 3. Kuesioner penelitian.....	80
Lampiran 4. Validitas dan rehabilitas	89
Lampiran 5. Analisis data	92
Lampiran 6. Biodata mahasiswa	95

DAFTAR SINGKATAN

Covid-19	: Corona Virus Disease 2019
WHO	: World Health Organization
CT	: Computed Tomography
ADA	: American Dental Association
CDC	: Centers for Disease Control and prevention
HBM	: Health Believe Model
SARS-CoV-2	: Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2
MERS-CoV	: Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus
KKMMD	: Kedaruratan Kesehatan Masyarakat yang Meresahkan Dunia
PHEIC	: Public Health Emergency of International Concern
RNA	: Ribonucleic acid (<i>RNA</i>)
ARDS	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
LANSIA	: Lanjut Usia
PHBS	: Perilaku Hidup Bersih
APD	: Alat Pelindung Diri

ABSTRAK

Latar belakang : Penundaan ke dokter gigi juga dapat dipengaruhi oleh tingkat pengetahuan mengenai kesehatan gigi dan mulut. Tingginya pengetahuan mengenai kesehatan gigi dan mulut dapat berpengaruh pada perilaku terhadap karies dan masalah kesehatan gigi dan mulut lain beserta pencegahannya.

Tujuan : Mengetahui adanya pengaruh pengetahuan Covid-19 dan kesehatan gigi mulut terhadap perilaku kunjungan ke dokter gigi selama masa pandemi.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Populasi pada penelitian ini adalah mahasiswa Universitas Diponegoro yang masih aktif dalam perkuliahan. Sampel yang digunakan dalam penelitian adalah mahasiswa kesehatan dan non kesehatan Universitas Diponegoro.

Hasil : Responden yang paling banyak mendukung dalam penelitian ini adalah mahasiswa kesehatan yang berjumlah 134, sedangkan mahasiswa non kesehatan berjumlah 99 mahasiswa. Mahasiswa kesehatan memiliki pengetahuan Covid-19 dengan kategori tinggi yaitu sebanyak 69 mahasiswa (29.6%), kategori sedang sebanyak 65 mahasiswa (27.9%), dan mahasiswa kesehatan tidak ada yang memiliki kategori rendah. Pada tabel tersebut juga menunjukkan bahwa mahasiswa non kesehatan memiliki pengetahuan Covid-19 dengan kategori tinggi yaitu sebanyak 36 mahasiswa (15.5%), kategori sedang sebanyak 63 mahasiswa (27%) dan mahasiswa non kesehatan juga tidak memiliki pengetahuan Covid-19 dengan kategori rendah.

Kesimpulan : Tidak terdapat pengaruh pengetahuan Covid-19 terhadap kunjungan ke dokter gigi pada mahasiswa kesehatan Universitas Diponegoro, Terdapat pengaruh pengetahuan kesehatan gigi dan mulut terhadap kunjungan ke dokter gigi pada mahasiswa Universitas Diponegoro, Terdapat perbedaan pengetahuan Covid-19, pengetahuan kesehatan gigi dan mulut, dan kunjungan ke dokter gigi antara mahasiswa kesehatan dan non kesehatan.

Kata Kunci: Kesehatan gigi, Kunjungan, Covid-19

ABSTRACT

Background: Delay to visit the dentist can also be influenced by the level of knowledge about dental and oral health. A high level of knowledge about dental and oral health can affect behavior towards caries and other dental and oral health problems and their prevention.

Objective: To determine the effect of knowledge about Covid-19 and oral health on the dental visit behavior during the pandemic.

Methods: This research is an observational analytic study with a cross-sectional design. The population in this study were Diponegoro University students who were still active in lectures. The samples used in this study were health and non-health department students at Diponegoro University.

Results: The respondents who supported the most in this study were 134 health department students, while non-health department students were 99 students (27.9%), and none of the health department students had a low category. The table also shows that non-health department students have knowledge of Covid-19 in the high category, namely 36 students (15.5%), the medium category as many as 63 students (27%), and non-health department students also do not have knowledge of Covid-19 in the low category.

Conclusion: There is no effect of knowledge about Covid-19 on dental visit behavior for Diponegoro University health department students. There is an effect of knowledge about oral health on dental visit behavior for Diponegoro University students. There are differences in knowledge of Covid-19, knowledge of oral health, and dental visit behavior between health and non-health department students.

Keywords: Dental health, Visits, Covid-19