

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI DAN
MOTIVASI UNTUK MELAKUKAN *SCALING* PADA REMAJA**



Oleh:

**CHURODHOTUL ISTIQOMAH
NIM. P07125122051**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI DAN
MOTIVASI UNTUK MELAKUKAN *SCALING* PADA REMAJA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya Kesehatan



Oleh:

**CHURODHOTUL ISTIQOMAH
NIM. P07125122051**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI DAN MOTIVASI
UNTUK MELAKUKAN *SCALING* PADA REMAJA”

*“Overview of Knowledge About Tartar and Motivation for Undergoing Scaling
Among Adolescents”*

Disusun oleh :

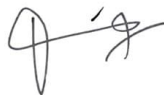
CHURODHOTUL ISTIQOMAH
NIM. P07125122051

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
24 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Dwi Suyatmi, S.SiT., MDSc
NIP. 196910071995032004



Etty Yuniarly, S.S.T., MPH
NIP. 197106211991022001

Yogyakarta, 24 Juni 2025

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi

Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“Gambaran Pengetahuan Tentang Karang Gigi dan Motivasi Untuk Melakukan
Scaling Pada Remaja”

Disusun Oleh:

CHURODHOTUL ISTIQOMAH

NIM. P07125122051

Telah dipertahankan dalam seminar di Dewan Penguji

Pada Tanggal: 16 Juni 2025.....

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Suharyono, S.Pd., S.SiT., M.Kes
NIP. 196012121981031006

(.....)

Anggota,
Dwi Suyatmi, S. SiT., MDSc
NIP. 196910071995032004

(.....)

Anggota,
Etty Yuniarly, S.S.T., MPH
NIP. 197106211991022001

(.....)

Yogyakarta, 16 Juni 2025.....

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi

Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta



Taadi, S.SiT., S.Pd., M.Kes
NIP. 196002031986031003

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah karya penulis sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Churodhotul Istiqomah

NIM : P07125122051

Tanda Tangan : 

Tanggal : 16 Juni 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN PUBLIKASI

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

Nama : Churodhotul Istiqomah

NIM : P07125122051

Program Studi : Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga

Jurusan : Kesehatan Gigi

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

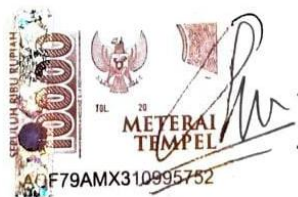
”GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI DAN MOTIVASI UNTUK MELAKUKAN *SCALING* PADA REMAJA”

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: 16 Juni 2025

Yang menyatakan



(Churodhotul Istiqomah)
NIM. P07125122051

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Gambaran Pengetahuan Tentang Karang Gigi dan Motivasi Untuk Melakukan *Scaling* Pada Remaja”. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Gigi pada Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan serta bantuan dari berbagai pihak dan oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh atau mengikuti perkuliahan di Jurusan Kesehatan Gigi Prodi Diploma Tiga Kesehatan Gigi.
2. Bapak Taadi, S.Pd., S.SiT., M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyusun KTI.
3. Ibu Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan fasilitas perkuliahan.
4. Ibu Dwi Suyatmi, S.SiT., MDSc selaku pembimbing utama yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan saran serta nasihat yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI.
5. Ibu Etty Yuniarly, S.S.T., MPH selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktunya ditengah-tengah kesibukannya untuk membimbing, mengarahkan, memberikan nasihat, dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI ini.
6. Bapak Suharyono, S.Pd., S.SiT., M.Kes selaku penguji utama yang telah memberikan saran untuk penyempurnaan KTI ini.
7. Seluruh dosen dan karyawan/karyawati Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan banyak pengetahuan kepada

penulis selama menempuh pendidikan di Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

8. Para remaja di salah satu pondok pesantren yang beralamat di Jl. Kiai Masduqi Mlangi, Mlangi, Nogotirto, Kec. Gamping, Kabupaten Sleman, DI Yogyakarta.
9. Ibu tercinta, ayah, kedua kakak, dan adik yang selalu dan tidak pernah bosan untuk mendoakan, memberi semangat, menasehati, dan memberikan kasih sayang yang begitu besar kepada penulis serta telah memberikan dukungan baik moral, spiritual maupun material.
10. Semua pihak yang belum disebutkan satu persatu, terimakasih telah membantu penulis selama ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga KTI ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di masa sekarang dan yang akan datang.

Yogyakarta, 16 Juni 2025



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
ABSTRAK.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Ruang Lingkup.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Pengetahuan.....	7
2. Karang Gigi.....	11
3. Motivasi.....	17
4. <i>Scaling</i> (Pembersihan Karang Gigi).....	22
5. Remaja.....	23
B. Landasan Teori.....	25
C. Pertanyaan Penelitian.....	26
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 27
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sampel.....	28
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
D. Aspek yang Diteliti.....	29
E. Batasan Istilah.....	29
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	30
G. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	31
H. Instrumen, Alat, dan Bahan Penelitian.....	31

I. Prosedur Penelitian.....	31
J. Manajemen Data.....	33
K. Etika Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil.....	35
B. Pembahasan.....	37
BAB V PENUTUP.....	42
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Desain Penelitian.....	27
Gambar 2. Persiapan Penelitian.....	55
Gambar 3. Perkenalan dan Penjelasan Penelitian.....	55
Gambar 4. Pengisian <i>Informed Consent</i> dan Kuesioner.....	56
Gambar 5. Edukasi Tentang Kesehatan Gigi dan Mulut	56
Gambar 6. Penyerahan Bahan Kontak.....	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kisi – kisi Kuesioner Pengetahuan Tentang Karang Gigi pada Remaja.....	30
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Remaja Berdasarkan Umur.....	35
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Remaja Berdasarkan Pengetahuan Tentang Karang Gigi.....	35
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Remaja berdasarkan Motivasi untuk Melakukan <i>Scaling</i>	36
Tabel 5. Tabulasi Silang Antara Umur dengan Pengetahuan Tentang Karang Gigi Pada Remaja.....	36
Tabel 6. Tabulasi Silang Antara Umur dengan Motivasi Untuk Melakukan <i>Scaling</i> Pada Remaja.....	36
Tabel 7. Tabulasi Silang Antara Pengetahuan Tentang Karang Gigi dengan Motivasi Untuk Melakukan <i>Scaling</i> Pada Remaja.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik.....	49
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	50
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	51
Lampiran 4. Lembar Kuesioner.....	52
Lampiran 5. Dokumentasi.....	55