

SKRIPSI

**PENGARUH EDUKASI MELALUI *WEBSITE* EKAGI TERHADAP
PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI DAN
MINAT *SCALING* PADA REMAJA**



SYAHRAN IZZATUR RAHMAN

P07125222060

**PROGRAM STUDI TERAPI GIGI PROGRAM SARJANA TERAPAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2026**

SKRIPSI

**PENGARUH EDUKASI MELALUI *WEBSITE* EKAGI TERHADAP
PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI DAN
MINAT *SCALING* PADA REMAJA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



SYAHRAN IZZATUR RAHMAN
P07125222060

**PROGRAM STUDI TERAPI GIGI PROGRAM SARJANA TERAPAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Pengaruh Edukasi Melalui *Website* Ekagi Terhadap Pengetahuan Tentang Karang Gigi Dan Minat *Scaling* Pada Remaja”

“The Influence of Education Through the Ekagi Website on Knowledge of Dental Plaque and Interest in Scaling in Tennagers”

Disusun oleh:

Syahrar Izzatur Rahman
NIM P07125222060

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

03 Agustus 2026

Menyetujui,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Yogyakarta,
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



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

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH EDUKASI MELALUI *WEBSITE* EKAGI TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI DAN MINAT *SCALING* PADA REMAJA

Disusun oleh :

Syahrar Izzatur Rahman
NIM P07125222060

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : ...06 Agustus 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Drg. Quroti Ayun M. Kes
NIP 196905241994032001

Anggota,
Taadi., S.SiT., SPd., M.Kes
NIP 196602031986031003

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

(.....)

(.....)

(.....)

Yogyakarta,

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Syahran Izzatur Rahman

NIM : P07125222060

Tanda Tangan : 

Tanggal : 06 Agustus 2026

**HALAMAN PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Syahrhan Izzatur Rahman
NIM : 007125222060
Program Studi : Terapi Gigi
Jurusan : kesehatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui ini untuk memberikan hak kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

“Pengaruh Edukasi Melalui Website EKAGI Terhadap Pengetahuan Tentang Karang Gigi Dan Minat *Scaling* Pada Remaja”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/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 saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 06 Agustus 2026

Yang Menyatakan



(Syahrhan Izzatur Rahman)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi. Penulisan skripsi dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Terapi Gigi Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi 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. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh ilmu di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Jurusan Kesehatan Gigi.
2. Bapak Taadi, S.Pd., S.SiT., M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, dan juga selaku pembimbing utama yang telah memberi bimbingan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
3. Ibu Eldarita, S.SiT., M.DSc selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
4. Ibu Etty Yuniarly, S.S.T., MPH selaku pembimbing pendamping yang telah memberi bimbingan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
5. Ibu Dr. Drg. Quroti Ayun M. Kes selaku penguji utama yang telah memberi masukan dan saran kepada penulis.
6. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf yang telah memberikan bimbingan dan pengajaran selama pendidikan.
7. Rivaldi Pahlevi selaku Ketua Ikatan Keluarga Pelajar dan Mahasiswa Kutai Kartanegara yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan studi pendahuluan
8. Seluruh responden penelitian yang telah meluangkan waktu dan bersedia berpartisipasi serta memberikan informasi yang sangat berharga bagi kelancaran penelitian ini.
9. Ibu/Bapak dan seluruh pengurus Asrama Kutai Kartanegara selaku subyek penelitian yang telah membantu menyukkseskan penelitian.

10. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral dalam menyelesaikan skripsi.
11. Kedua Orang Tua dan Kakak tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan secara moral dan material.
12. Sahabat yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 29 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah pustaka.....	8
B. Landasan Teori	16
C. Kerangka Konsep	17
D. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	19
B. Populasi dan Sampel Penelitian	20
C. Waktu dan Tempat	22
D. Variabel Penelitian	22
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	22
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	25
G. Alat Ukur dan Instrumen Penelitian.....	26
H. Uji Validitas dan Reabilitas.....	26
I. Prosedur Penelitian	27
J. Manajemen Data.....	28
K. Etika Penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kriteria penilaian kalkulus	12
Gambar 2. Kerangka konsep	16
Gambar 3. Rancangan penelitian	19

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kisi-kisi kuesioner pengetahuan	24
Tabel 2. Kisi-kisi kuesioner minat	24
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur..	30
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Pengetahuan Responden Pada Kelompok Perlakuan dan Kontrol	31
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Minat Responden Pada Kelompok Perlakuan dan Kontrol	31
Tabel 6. Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Pengetahuan	32
Tabel 7. Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Minat.....	32
Tabel 8. Hasil Uji Normalitas	33
Tabel 9. Hasil Uji <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i>	33
Tabel 10. Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i>	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Studi Penelitian	47
Lampiran 2. Surat Keterangan Permohonan Izin Penelitian	48
Lampiran 3. Surat <i>Ethical Clearance</i>	49
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian	51
Lampiran 5. Naskah Persetujuan Setelah Penjelasan.....	52
Lampiran 6. <i>Informed Consent</i>	55
Lampiran 7. Kuesioner Pengetahuan	56
Lampiran 8. Kuesioner Minat	58
Lampiran 9. Media	60
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian.....	63
Lampiran 11. Hasil Uji Similarity.....	64