

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS EDUKASI MENYIKAT GIGI BERBASIS AUGMENTED
REALITY (AR) TERHADAP PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI
SEBELUM DAN SESUDAH EDUKASI
PADA ANAK USIA SEKOLAH**



AJENG PUTRI HAPSARI
P07125222019

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

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS EDUKASI MENYIKAT GIGI BERBASIS AUGMENTED
REALITY (AR) TERHADAP PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI
SEBELUM DAN SESUDAH EDUKASI
PADA ANAK USIA SEKOLAH**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Terapan Kesehatan



AJENG PUTRI HAPSARI
P07125222019

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

“Efektivitas Edukasi Menyikat Gigi Berbasis Augmented Reality (AR)
Terhadap Pengetahuan Menyikat Gigi Sebelum Dan Sesudah Edukasi
Pada Anak Usia Sekolah”

*“The Effectiveness of Augmented Reality (AR)-Based Education on Toothbrushing
Knowledge Before and After Educational Intervention Among
School-Aged Children”*

Disusun oleh :

AJENG PUTRI HAPSARI
P07125222019

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

10 Juli 2026

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



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

Pembimbing Pendamping,



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

Yogyakarta, 4 Agustus 2026

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Ta'adi, S.SiT., S.Pd, M.Kes
NIP. 196602031986031003

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“EFEKTIVITAS EDUKASI MENYIKAT GIGI BERBASIS AUGMENTED
REALITY (AR) TERHADAP PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI
SEBELUM DAN SESUDAH EDUKASI
PADA ANAK USIA SEKOLAH”

Disusun oleh :
AJENG PUTRI HAPSARI
NIM.P07125222019

Telah dipertahankan dalam seminar hasil di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 14 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

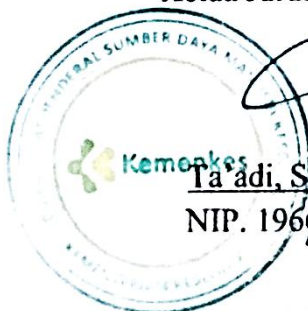
Ketua,
Dr. drg. Quroti A'yun, M.Kes
NIP.196905241994032001

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

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

(.....)
(.....)
(.....)

Yogyakarta, 3 Agustus 2026
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Ta'adi, S.SiT., S.Pd, 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 : Ajeng Putri Hapsari

NIM : P07125222019

Tanda Tangan : 

Tanggal : 03 / 08 / 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ajeng Putri Hapsari
NIM : P07125222019
Program Studi : Terapi Gigi Program Sarjana Terapan
Jurusan : Kesehatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas skripsi saya yang berjudul "Efektivitas Edukasi Menyikat Gigi Berbasis Augmented Reality (AR) terhadap Pengetahuan Sebelum dan Sesudah Edukasi Pada Anak Usia Sekolah", beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan atau mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemegang hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 03 Agustus 2026
Yang menyatakan :



(Ajeng Putri Hapsari)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Terapi Gigi pada Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi 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 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk menyelesaikan Skripsi.
2. Ta'adi, S.SiT, S.Pd, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan penulis untuk membuat usulan Skripsi.
3. Dr. drg. Quroti A'yun, M.Kes selaku dosen penguji utama yang telah meluangkan waktu dan menguji serta memberi masukan kepada penulis dalam menyempurnakan skripsi.
4. Siti Hidayati S.SiT, M.Kes selaku Sekretaris Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta sekaligus dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan saran kepada penulis dalam menyempurnakan skripsi.
5. Dwi Eni Purwati, S. Si.T, M.Kes selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis sehingga skripsi dapat terselesaikan.
6. Yulli Dia Putri, S. Pd. selaku Kepala Sekolah SDN Banyuurip yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian.
7. Siswa siswi SDN Banyuurip yang telah meluangkan waktu dan bersedia menjadi responden.

8. Orang Tua dan keluarga tercinta yang selama ini banyak memberikan dukungan, material, dan moral serta do'a yang tidak pernah putus kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu dalam memberikan bantuan, dukungan, semangat dan doa dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

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

Yogyakarta,

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiiiiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Masalah	4
D. Ruang Lingkup.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
B. Landasan Teori.....	19
C. Kerangka Konsep	20
D. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis Desain Penelitian.....	21
B. Populasi dan Sampel	22
C. Waktu dan Tempat	23
D. Variabel Penelitian	23
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	24
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	25
G. Instrumen, Alat dan Bahan Penelitian.....	26
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	26
I. Prosedur Penelitian.....	27
J. Manajemen Data	30
K. Etika Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil	32
B. Pembahasan.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Hasil	37
B. Pembahasan.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Media Edukasi Berbasis AR	17
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	20
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Kuesioner.....	24
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden.....	32
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Tingkat.....	33
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas	34
Tabel 4. 5 Hasil Uji Wilcoxon	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar PSP	42
Lampiran 2 Informed Consent	46
Lampiran 3 Lembar Surat Izin Studi Pendahuluan	47
Lampiran 4 Lembar Surat Izin Uji Validitas.....	48
Lampiran 5 Lembar Kuesioner Penelitian	49
Lampiran 6 Lembar Jawaban Kuesioner Pengetahuan	52
Lampiran 7 Lembar Penilaian Ahli Media AR.....	53
Lampiran 8 Media Edukasi Berbasis AR.....	56
Lampiran 9 Surat Layak Etik (KEPK)	57
Lampiran 10 Dokumentasi kegiatan	58
Lampiran 11 Hasil Similarity.....	62