

SKRIPSI

**PENGARUH PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO
TERHADAP PENGETAHUAN JARINGAN PERIODONTAL
PADA SISWA SMP**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan Gigi



Ary Sukmaningsih
NIM. P07125321026

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

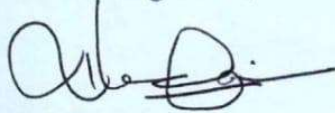
PENGARUH PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO TERHADAP PENGETAHUAN JARINGAN PERIODONTAL PADA SISWA SMP

Disusun oleh :
Ary Sukmaningsih
NIM. P07125321026

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
27 Desember 2022

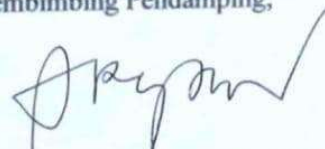
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes
NIP. 19670719 199303 2 002

Pembimbing Pendamping,



Aryani Widayati, S.SiT., MPH
NIP. 19600109 198011 2 001

Yogyakarta, 27 Desember 2022
Kec. Jurusan Kesehatan Gigi



Suharyono, S.Pd., S.SiT., M.Kes
NIP. 19601212 198103 1 006

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

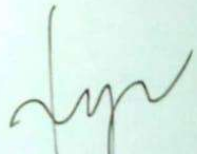
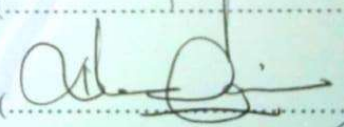
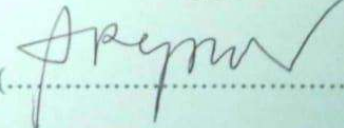
PENGARUH PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO
TERHADAP PENGETAHUAN JARINGAN PERIODONTAL
PADA SISWA SMP

Disusun oleh :
Ary Sukmaningsih
NIM. P07125321026

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal : 20 Desember 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. drg. Quroti A'yun, M.Kes
NIP. 19690624 199403 2 001
Anggota,
Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes
NIP. 19670719 199303 2 002
Anggota,
Aryani Widayati, S.SiT., MPH
NIP. 19600109 198011 2 001


(.....)

(.....)

(.....)



Yogyakarta, 27 Desember 2022
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi

Subasmono, S.Pd., S.SiT., M.Kes
NIP. 19601212 198103 1 006

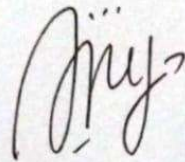
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ary Sukmaningsih

Nim : P07125321026

Tanda Tangan :



Tanggal : 27 Desember 2022

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

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

Nama : Ary Sukmaningsih
NIM : P07125321026
Program Studi/Jurusan : Sarjana Terapan Terapi Gigi
Jurusan : Kesehatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Nonexclusive Royalty-Free Right*)** atas Skripsi saya yang berjudul:

Pengaruh Penyuluhan Menggunakan Media Video Terhadap Pengetahuan Jaringan Periodontal Pada Siswa SMP, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif 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 surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada Tanggal :

Yang Menyatakan


(Ary Sukmaningsih)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita ucapkan 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 pada Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi pada 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. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes sebagai Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk membuat Skripsi.
2. Bapak Suharyono, S.Pd., S.SiT., M.Kes sebagai Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk membuat Skripsi.
3. Bapak Taadi, S.SiT., S.Pd., M.Kes sebagai Ketua Prodi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk membuat Skripsi.
4. Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes selaku pembimbing utama, yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian Skripsi ini.
5. Ibu Aryani Widayati, S.SiT., MPH selaku pembimbing pendamping, yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian Skripsi ini.
6. Dr. drg. Quroti A'yun, M.Kes selaku dosen penguji, yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian Skripsi ini.
7. Bapak dan ibu Dosen beserta Staf yang telah membimbing selama pendidikan
8. Bapak dr Ahmad Riyanto sebagai Kepala Puskesmas Dlingo I yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
9. Siswa kelas VII SMP Negeri 1 Dlingo selaku responden penelitian yang telah membantu penulis selama penelitian

10. drg M. Anis Dianing dan Mas Bayu Sujid Riyanto yang memberikan dukungan selama penelitian
11. Teruntuk Suami tercinta Romi Sudyantoro, anak-anak tersayang Muhammad Anggayuh Mukti dan Prakasa Fahrezi Aryantoro yang telah memberikan dukungan dan motivasi serta doa kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
12. Semua pihak yang belum disebutkan satu persatu, terima kasih telah membantu baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam pembuatan Skripsi 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 pengetahuan dimasa sekarang dan akan datang.

Yogyakarta, Desember 2022

Ary Sukmaningsih

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Ruang Lingkup	3
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	6
1. Penyuluhan	6
2. Media Video	11
3. Pengetahuan	13
4. Jaringan Periodontal	16
B. Landasan Teori	24
C. Kerangka Konsep	25
D. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	26

B. Populasi dan Sample.....	27
C. Waktu dan Tempat.....	28
D. Variabel Penelitian	29
E. Definisi Operasional	29
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	30
G. Instrument dan Bahan Penelitian.....	31
H. Uji Validitas dan Reabilitas.....	31
I. Prosedur Penelitian.....	32
J. Manajemen Data.....	34
K. Etika Penelitian.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
 LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sektan pada pemeriksaan CPITN	22
Table 2. Kelompok umur beserta gigi indeks yang diperiksa dan kemungkinan skor yang diperoleh.....	22
Tabel 3. Tingkat kondisi jaringan periodontal tiap sektan.....	24
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia	36
Tabel 5. Distribusi Pengetahuan Sebelum dan Sesudah diberi Media <i>E-leaflet</i>	37
Tabel 6. Distribusi Pengetahuan Sebelum dan Sesudah diberi Media Video	38
Tabel 7. Hasil Uji Normalitas Data Penelitian.....	38
Tabel 8. Hasil Analisis Uji <i>Wilcoxon</i>	39
Tabel 9. Hasil Analisis Uji <i>Mann-Whitney</i>	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jaringan Periodontal.....	16
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	25
Gambar 3. Desain Penelitian.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian
- Lampiran 2. Informed Consent
- Lampiran 3. Kuesioner Pengetahuan Jaringan Periodontal
- Lampiran 4. Materi Penyuluhan Tentang Jaringan Periodontal
- Lampiran 5. Video Penyuluhan
- Lampiran 6. *E-leaflet*
- Lampiran 7. Kuesioner *Pretest* dan *Posttest*
- Lampiran 8. Grup WA siswa SMP N 1 Dlingo
- Lampiran 9. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 10. Surat Layak Etik
- Lampiran 11. Surat Keterangan Menyelesaikan Penelitian
- Lampiran 12. Hasil Analisis Data

PENGARUH PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO TERHADAP PENGETAHUAN JARINGAN PERIODONTAL PADA SISWA SMP

Ary Sukmaningsih*, Wiworo Haryani, Aryani Widayati
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
*Email : arysukmaningsih@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Berdasarkan laporan hasil Riset Kesehatan Dasar Nasional tahun 2018 sebanyak 73,1% masyarakat Indonesia mengalami permasalahan kesehatan gigi dan mulut berupa periodontitis, sebesar 0,03% mengalami poket dalam dan sebesar 0,74% mengalami perdarahan gusi. Diperlukan adanya penyuluhan untuk meningkatkan pengetahuan tentang jaringan periodontal. Penyuluhan menggunakan media video adalah salah satu cara meningkatkan pengetahuan tentang jaringan periodontal

Tujuan : Diketuainya pengaruh penyuluhan menggunakan media video terhadap pengetahuan jaringan periodontal pada siswa SMP.

Metode : Menggunakan jenis penelitian *quasi eksperiment* dengan rancangan *pretest posttest group design*. Penelitian ini dilaksanakan bulan Oktober 2022. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas VII SMP Negeri 1 Dlingo dengan jumlah sampel 66 siswa untuk masing-masing kelompok yang diambil dengan Teknik *purposive sampling*. Analisis data menggunakan uji normalitas *Wilcoxon Signed Rank Test* dan Uji *Mann-Whitney U*

Hasil : Peningkatan pengetahuan pada kelompok kontrol sebelum diberikan penyuluhan menggunakan media *e-leaflet* sebesar 21,2% dan setelah penyuluhan menggunakan media *e-leaflet* sebesar 47%. Peningkatan pengetahuan pada kelompok perlakuan sebelum diberikan penyuluh menggunakan media video sebesar 33,3% dan setelah penyuluhan dengan media video sebesar 89,4%. Hasil analisis uji *Wilcoxon* menunjukkan adanya perbedaan yang bermakna dengan nilai signifikansi $p=0,000$. Hasil uji *Mann-Whitney U* diperoleh nilai signifikansi 0,011 menunjukkan penggunaan media video lebih efektif dari media *e-leaflet* dalam peningkatan pengetahuan jaringan periodontal.

Kesimpulan : Ada pengaruh penyuluhan menggunakan media video terhadap peningkatan pengetahuan jaringan periodontal pada siswa SMP.

Kata Kunci : Penyuluhan, media video, media *e-leaflet*, pengetahuan, jaringan periodontal

THE EFFECT OF COUNSELING USING VIDEO MEDIA ON KNOWLEDGE OF PERIODONTAL TISSUE IN JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS

Ary Sukmaningsih*, Wiworo Haryani, Aryani Widayati
Department of Dental Health Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
*Email : arysukmaningsih@gmail.com

ABSTRACT

Background: Based on the report on the results of the 2018 National Basic Health Research as many as 73.1% of Indonesian people experienced dental and oral health problems in the form of periodontitis, 0.03% experienced deep pockets and 0.74% experienced gum bleeding. There is a need for counseling to increase knowledge about periodontal tissue. Counseling using video media is one way to increase knowledge about periodontal tissue.

Objectives: To know the influence of promotions using video media on knowledge of periodontal tissue in junior high school students.

Methods: Using a quasi-experimental research type with a pretest-posttest group design. This research was conducted in October 2022. The population for this study was class VII students of SMP Negeri 1 Dlingo with a sample size of 66 students for each group which was taken using a purposive sampling technique. Data analysis used the Wilcoxon Signed Rank Test and the Mann-Whitney U Test for normality

Results : The increase in knowledge in the control group before being given counseling using e-leaflet media was 21.2% and after counseling using e-leaflet media was 47%. The increase in knowledge in the treatment group before being given extension agents using video media was 33.3% and after counseling with video media was 89.4%. The results of the Wilcoxon test analysis showed a significant difference with a significance value of $p=0.000$. The results of the Mann-Whitney U test obtained a significance value of 0.011 indicating that the use of video media is more effective than e-leaflet media in increasing knowledge of periodontal tissue.

Conclusion: There is an effect of promotion using video media on increasing knowledge of periodontal tissue in junior high school students.

Keywords: Extension, video media, e-leaflet media, knowledge, periodontal tissue