

**SKRIPSI**

**EFEKTIVITAS BERKUMUR LARUTAN MADU HUTAN  
TERHADAP SKOR GINGIVITIS PADA SISWA SMP  
MUHAMMADIYAH 2 GAMPING**



**Ade Rendra  
P07125318020**

**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI  
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2020**

## **SKRIPSI**

# **EFEKTIVITAS BERKUMUR LARUTAN MADU HUTAN TERHADAP SKOR GINGIVITIS PADA SISWA SMP MUHAMMADIYAH 2 GAMPING**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Kesehatan



**Ade Rendra  
P07125318020**

**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI  
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2020**

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi

“ Efektivitas Berkumur Larutan Madu Hutan Terhadap Skor Gingivitis Pada Siswa SMP Muhammadiyah 2 Gamping ”

Disusun oleh :

ADE RENDRA  
P07125318020

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

Januari 2020

Pembimbing Utama,

Dr. drg. Quroti Ayun, M.Kes  
NIP.19690524 199403 2 001

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping,

  
Sutrisno, S.SiT, M.Kes  
NIP. 19650813 198902 1 001



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

“ Efektivitas Berkumur Larutan Madu Hutan Terhadap Skor Gingivitis  
Pada Siswa SMP Muhammadiyah 2 Gamping ”

Disusun oleh

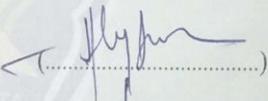
ADE RENDRA  
P07125318020

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji :  
Pada tanggal : Januari 2020

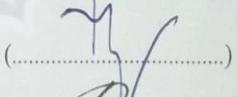
### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

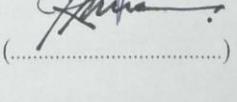
drg. Herastuti Sulistyani, M.Kes  
NIP. 19640806 198903 2 001

()

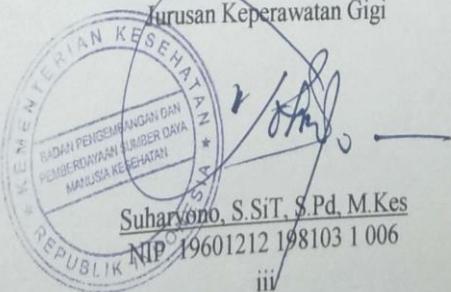
Anggota,  
Dr. Drg. Quroti A'yun, M.Kes  
NIP. 19690524 199403 2 001

()

Anggota,  
Sutrisno, S.SiT, M.Kes  
NIP. 19650813 198902 1 001

()

Yogyakarta, Januari 2020  
Jurusan Keperawatan Gigi



#### HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ade Rendra

NIM : P07125318020

Tanda Tangan : 

Tanggal : Januari 2020

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

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

---

Nama : Ade Rendra  
NIM : P07125318020  
Program Studi : Sarjana Terapan Terapi Gigi  
Jurusan : Keperawatan Gigi

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

Efektivitas Berkumur Larutan Madu Hutan Terhadap Skor Gingivitis Pada Siswa SMP Muhammadiyah 2 Gamping

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif 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 : Januari 2020  
Yang menyatakan



(Ade Rendra)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Keperawatan 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 Joko Susilo, SKM, M.Kes. Selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menulis skripsi ini.
2. Bapak Suharyono, S.SiT, S.Pd, M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menulis skripsi ini.
3. Bapak Ta'adi, S.Pd, S.SiT, M.Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menulis skripsi ini.
4. Ibu Dr. drg. Quroti A'yun, M.Kes selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing penulis, memberikan arahan, nasehat, dan motivasi menyelesaikan skripsi dengan baik.
5. Bapak Sutrisno, S.SiT, M.Kes selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing penulis menyelesaikan skripsi ini.
6. drg. Herastuti Sulistyani, M.Kes Selaku penguji utama yang telah memberikan saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 2 Gamping yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
8. Ayah dan ibu tercinta yang selama ini banyak memberikan dukungan kepada penulis baik moril maupun materil, motivasi serta doa yang tidak pernah

putus kepada penulis selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Keperawatan Gigi Yogyakarta.

9. Kakak dan adik tercinta atas doa, dukungan dan motivasinya.
10. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang telah memberikan motivasi dan semangat selama penyusunan skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

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

Yogyakarta, Januari 2020

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
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
 <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	 <b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Ruang Lingkup .....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian.....	8
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	 <b>10</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	10
B. Landasan Teori .....	32
C. Kerangka Konsep .....	33
D. Hipotesis.....	33
 <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	 <b>34</b>
A. Jenis Penelitian.....	34
B. Desain Penelitian .....	34
C. Populasi dan Sampel .....	35
D. Tempat dan Waktu .....	36
E. Variabel Penelitian.....	36
F. Devinisi Operasional Variabel .....	37
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	39
H. Alat dan Bahan Penelitian .....	39
I. Prosedur Penelitian .....	40
J. Manajemen Data.....	42
K. Etika Penelitian .....	42

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
A. Hasil .....	43
B. Pembahasan.....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
A. Kesimpulan .....	54
B. Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## **DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 1. Madu Hutan.....	10
Gambar 2. Gingivitis.....	19
Gambar 3. Desain Penelitian.....	34

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi kimia madu hutan per 100 gram .....	13
Tabel 2. Nilai atau skor indeks gingiva.....	29
Tabel 3. Kriteria indeks gingiva.....	30
Tabel 4. Cara perhitungan gingival indeks .....	30
Tabel 5. Distribusi frekuensi responden berdasarkan jenis kelamin.....	44
Tabel 6. Distribusi frekuensi responden berdasarkan umur.....	44
Tabel 7. Distribusi frekuensi skor gingivitis sebelum dan sesudah berkumur larutan madu hutan .....	45
Tabel 8. Hasil uji <i>wilcoxon test</i> sebelum dan sesudah berkumur larutan madu hutan .....	45
Tabel 9. Distribusi frekuensi skor gingivitis sebelum dan sesudah berkumur <i>aquades</i> (kelompok kontrol).....	46
Tabel 10. Hasil uji <i>wilcoxon test</i> sebelum dan sesudah berkumur <i>aquades</i> ....	46
Tabel 11. Hasil uji <i>mann whitney u test</i> perbedaan penurunan skor gingivitis berkumur larutan madu hutan dan berkumur <i>aquades</i> .....	47

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

Lampiran 1. Persetujuan Kode Etik .....	58
Lampiran 2. <i>Informed Consent</i> .....	59
Lampiran 3. Format Pemeriksaan .....	60
Lampiran 4. PSP .....	61
Lampiran 5. Surat izin Penelitian.....	63
Lampiran 6. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	64
Lampiran 7. Hasil Uji Statistik SPSS.....	65
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	74
Lampiran 9. Certificate translation .....	78