

KARYA TULIS ILMIAH  
TATA LAKSANA STERILISASI DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



MARYADI  
NIM: P07125119044

PRODI DIII KESEHATAN GIGI  
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2020

KARYA TULIS ILMIAH  
TATA LAKSANA STERILISASI DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Kesehatan Gigi

Ahli Madya



MARYADI  
NIM: P07125119044

PRODI DIII KESEHATAN GIGI  
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2020

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Tata Laksana Sterilisasi di Rumah Sakit Gigi dan Mulut  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta”

Disusun Oleh :

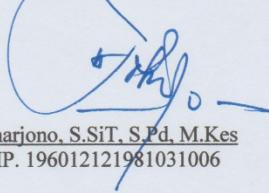
MARYADI

P07125119044

Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal :  
Juli 2020

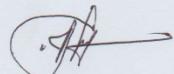
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Suharjono, S.SiT, S.Pd, M.Kes  
NIP. 196012121981031006

Pembimbing Pendamping,



Almujadi, SPd, S.SiT, MDSc  
NIP. 195910091981031005

Yogyakarta, Juli 2020

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Keperawatan Gigi



Suharjono, S.SiT, S.Pd, M.Kes  
NIP. 196012121981031006

Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Edit dengan WPS Office

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH  
TATA LAKSANA STERILISASI DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

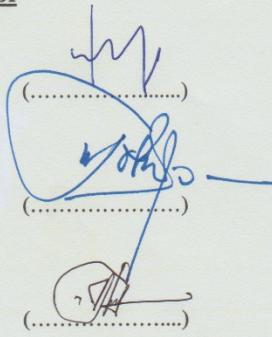
**Disusun Oleh  
MARYADI  
P07125119044**

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
Pada tanggal : 08 Mei 2020

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,

Dr, drg, Quroti Ayun, M.Kes  
NIP. 196905241994032001



Anggota,

Suharjono, SPd, S.SiT, M.Kes  
NIP. 196012121981031006

Anggota,

Almujadi, SPd, S.SiT, MDSc  
NIP.195910091981031005



Yogyakarta, 8 Mei 2020

**Ketua Jurusan keperawatan Gigi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta**



Suharjono, SPd, S.SiT, M.Kes  
NIP. 196012121981031006

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Maryadi  
NIM : P07125119044  
Tanda Tangan :

Tanggal :

Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Edit dengan WPS Office

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

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

Nama : Maryadi  
NIM : P07125119044  
Program Studi : DIII Kesehatan Gigi  
Jurusan : Keperawatan Gigi

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

Tata Laksana Sterilisasi di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

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 : Mei 2020  
Yang menyatakan

( Maryadi )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat anugrah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Tata Laksana Sterilisasi di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta" dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis banyak memperoleh bantuan, dorongan dan petunjuk dari berbagai pihak sehingga Karya Tulis ilmiah ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk membuat Karya Tulis Ilmiah.
2. Suharjono, S.Pd, S.SiT, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan selaku pembimbing Utama yang telah memberikan pengarahan dan membimbing dalam penyelesaian proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dwi Suyatmi, S.SiT, MDSc, selaku Ketua Program Studi DIII Jurusan Keperawatan Gigi yang telah memberikan izin kepada penulis untuk membuat Karya Tulis Ilmiah
4. Dr. drg. Quroti A'yun, M.Kes, selaku penguji tamu yang telah memberi masukan kepada penulis.
5. Almujadi, SPd, S.SiT, MDSc, selaku dosen pembimbing pendamping yang sudah membimbing dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. drg Edwin Saleh, SP.BMM, selaku Direktur Utama Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi fasilitas dan ijin dalam penelitian ini.
7. Sahabat dan keluarga saya yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan penelitian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis berharap adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan proposal Karya Tulis Ilmiah ini. Besar harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat untuk kita semua. Aamiin

Yogyakarta, Mei 2020

Penulis

Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Edit dengan WPS Office

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
ABSTRACT.....	xi
ABSTRAK.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN .....	 1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	 7
A. Pengertian Sterilisasi .....	7
B. Jumlah dan Jenis Mesin Sterilisasi .....	9
C. Cara Mengontrol Kondisi dan Fungsi Mesin .....	12
D. Cara Pemeliharaan Mesin Sterilisasi .....	17
E. Kualifikasi Tenaga .....	21
F. Persyaratan Ruangan Sterilisasi Sentral .....	25
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 29
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Desain Penelitian.....	30
C. Aspek-Aspek Yang Diteliti.....	31
D. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
Penelitian.....	32 E. Instrumen
.....	33 F. Batasan Istilah.
.....	33 G. Prosedur
Penelitian.....	35 H. Management
Data.....	35 I. Etika
Penelitian.....	36
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	 37

A. Hasil penelitian.....	37
B. Pembahasan.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....44	
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Kebutuhan Mesin Sterilisasi Rumah Sakit Tipe A.....	10
Tabel 2. Kebutuhan Mesin Sterilisasi Rumah Sakit Tipe B.....	11
Tabel 3. Kebutuhan Mesin Sterilisasi Rumah Sakit Tipe C.....	12
Tabel 4. Kebutuhan Mesin Sterilisasi Rumah Sakit Tipe D.....	13
Tabel 5. Rekomendasi Pemakaian Indikator Biologi.....	17
Tabel 6. Aspek-aspek penelitian.....	31
Tabel 7. Pelaksanaan Layanan Sterilisasi di RSGM-UMY.....	37

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Desain Penelitian.....30