

KARYA TULIS ILMIAH
UJI STERILITAS PERALATAN MEDIS PASCA STERILISASI
DI INSTALASI *CENTRAL STERILE SUPPLY DEPARTMENT* (CSSD)
RSUD YOGJAKARTA

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh

Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

FAIZAL MUTTAQIN

20140310122

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2018

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : FAIZAL MUTTAQIN

NIM : 20140310122

Program studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 20 April 2018

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Faizal Muttaqin

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT Rabb semesta alam, atas segala hidayah, rahmat, karunia-Nya, sehingga karya tulis ilmiah iniakhirnya terselesaikan dengan baik. Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Uji Sterilitas Peralatan Medis Pasca Sterilisasi di Instalasi *Central Sterile Supply Department (CSSD) RSUD Yogyakarta*” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan selesainya penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada, Jazakumullahu Khoiron Khatsiro – Kiranya Allah SWT memberikan karunia kepada semuanya dengan pahala yang lebih baik dan lebih banyak kepada pihak-pihak tersebut di bawah ini:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Inayati Habib M.Kes., Sp.Mk selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan,
4. Saran dan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sabar.

5. Segenap Staf CSSD yang telah memberi ijin tempat penelitian dan membantu kelancaran penelitian ini.
6. Bapak, Ibu, Kakak dan Adik yang tak pernah berhenti memberi dorongan untuk secepatnya menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Sahabatku Dika, Yusuf dan Agata. Terimakasih untuk kebersamaan, perjuangan dan semangat dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Semua pihak yang belum sempat disebutkan. Terimakasih atas semuanya.

Akhirnya penulis menyadari atas segala kekurangan Karya Tulis Ilmiah ini, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran membangun untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Selanjutnya penulis mengharapkan kiranya Allah SWT memberi manfaat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, Amin.

Yogyakarta, 20 April 2018

Penulis,

Faizal Muttaqin

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Infeksi Nosokomial	9
2. Sterilisasi.....	12
3. <i>Central Sterile Supply Department (CSSD)</i>	18
4. Peralatan Medis.....	19
5. Angka Kuman	20
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Desain Penelitian	26
B. Populasi dan Sampel Penelitian	26
1. Subjek Penelitian	26
2. Sampel.....	26
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
D. Variabel Penelitian	27

1. Variabel bebas	27
2. Variabel terikat	27
E. Definisi Operasional	27
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
G. Jalannya Penelitian.....	28
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47
Lampiran 1 <i>inform consent</i> (lembar penjelasan).....	48
Lampiran 2 Kelayakan Etika Penelitian.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Definisi Operasional.....	28
Tabel 4.1. Jumlah Kuman Pada Peralatan Medis Berdasarkan Lama Penyimpanan Hari Ke-3	34
Tabel 4.2. Jumlah Kuman Pada Peralatan Medis Berdasarkan Lama Penyimpanan Hari Ke-10	35
Tabel 4.3. Jumlah Kuman Pada Peralatan Medis Berdasarkan Lama Penyimpanan Hari Ke-14	35
Tabel 4.4. Hasil Analisis Univariat	37
Tabel 4.5. Hasil Uji Normalitas Shapiro Wilk	39
Tabel 4.6. Hasil Uji Korelasi Spearman.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori	21
Gambar 2.2. Kerangka Konsep	22
Gambar 3.1. Metode Streak Plate	30
Gambar 4.1. Koloni Kuman Yang ditemukan Pada Peralatan Medis Berdasarkan Lama Penyimpanan Hari Ke-3	36
Gambar 4.2. Koloni Kuman Yang ditemukan Pada Peralatan Medis Berdasarkan Lama Penyimpanan Hari Ke-10	36
Gambar 4.3. Koloni Kuman Yang ditemukan Pada Peralatan Medis Berdasarkan Lama Penyimpanan Hari Ke-14	36