

KARYA TULIS ILMIAH
UJI STERILITAS LINEN PASCA STERILISASI
DI INSTALASI *CENTRAL STERILE SUPPLY DEPARTMENT* (CSSD)
RSUD YOGYAKARTA

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

ANDIKA PRATAMA PUTRA

20140310104

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

2018

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Andika Pratama Putra
NIM : 20140310104
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 apa pun 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 itu.

Yogyakarta, 20 April 2018

Yang membuat pernyataan,



Andika Pratama Putra

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillah Rabbil 'alamin, puji syukur kami haturkan kepada Allah SWT, Sang pengatur kehidupan. Tuhan yang telah menganugerahkan kesempatan dan kemampuan sehingga proposal karya tulis ilmiah ini dapat tersusun dan terselesaikan sebagaimana yang diharapkan. Shalawat serta salam selalu turunkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari jaman jahiliyah menuju jaman Islamiyah yang terang benderang seperti sekarang ini dan yang kita tunggu safa'atnya di hari akhir nanti.

Karya tulis ilmiah yang berjudul "Uji Sterilitas Linen Pasca Sterilisasi di Instalasi *Central Sterile Supply Department (CSSD)* RSUD Yogyakarta" ini tidak akan terealisasi tanpa bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulisan selama penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini, terutama kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. Dr. Hj. Inayati Habib M.Kes., SPMK, sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran dan pengarahan.
4. Bapak (Agus Muslim), Ibu (Cucu Sartika), Adik (Rico dan Acep) dan seluruh keluarga besar yang memberikan doa dan dukungannya.
5. Teman-teman satu kelompok bimbingan KTI (Faizal, Yusuf, dan Agata) yang telah memberikan dukungan dan bantuan serta semangat satu sama lain.
6. Teman-teman pengurus Himpunan Mahasiswa Pendidikan Dokter SEMAKU UMY yang telah memberikan dukungan dan berbagi suka duka serta ilmu yang bermanfaat.
7. Teman-teman kontrakan Griya Wong Pitu (Ghifari, Faizal, Bob, Shobas, Elga, Munir) yang telah memberikan dukungan satu sama lain dan menjalani suka duka saat tinggal bersama serta menempuh ilmu bersama di kedokteran.
8. Prilian Anabella, sahabat dan rekan terbaik dalam segala hal. Terima kasih atas dukungan, do'a bantuan, serta kehadirannya yang selalu membangkitkan kembali semangat peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman STERNOCRA (Pendidikan Dokter angkatan 2014) yang telah berbagi ilmu dan pengalamannya.
10. Pihak-pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Semoga seluruh bantuan yang telah diberikan menjadi catatan amal sholih yang diterima Allah SWT dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Penulis menyadari bahwa proposal karya ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya, dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga proposal karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi sesama dan dapat berperan dalam perkembangan ilmu pengetahuan di masa depan.

Aamiin, Wassalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 20 April 2018

Penulis,

Andika Pratama Putra

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	.ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	.2
A. Latar Belakang.....	2
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Pustaka	11
1. Infeksi Nosokomial	11
2. Sterilisasi.....	16
3. <i>Central Sterile Supply Department (CSSD)</i>	20
4. Linen	21
5. Angka kuman	24
B. Kerangka Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	26
D. Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Desain Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel Penelitian	27

1. Populasi.....	.27
2. Sampel.....	27
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
1. Lokasi penelitian.....	28
2. Waktu penelitian	28
D. Variabel Penelitian	28
1. Variabel bebas	28
2. Variabel terikat.....	28
E. Definisi Operasional	29
F. Instrumen Penelitian	30
G. Jalannya Penelitian.....	30
H. Uji Validitas dan Realiabilitas	32
I. AnalisisData.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi operasional.....	29
Tabel 4.1 Jumlah angka kuman pada linen pasca sterilisasi di Instalasi CSSD RSUD Yogyakarta berdasarkan lama penyimpanan linen hari ke-3	35
Tabel 4.2 Jumlah angka kuman pada linen pasca sterilisasi di Instalasi CSSD RSUD Yogyakarta berdasarkan lama penyimpanan linen hari ke-10.....	35
Tabel 4.3 Jumlah angka kuman pada linen pasca sterilisasi di Instalasi CSSD RSUD Yogyakarta berdasarkan lama penyimpanan linen hari ke-14.....	36
Tabel 4.4 Hasil uji univariat.....	37
Tabel 4.5 Hasil Uji normalitas Shapiro wilk.....	38
Tabel 4.6 Hasil uji korelasi pearson.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema rantai penularan infeksi nosocomial.....	14
Gambar 2.2 Kerangka teori	25
Gambar 2.2 Kerangka konsep	26
Gambar 3.1 Metode streak plate	31

DAFTAR SINGKATAN

CSSD	: <i>Central Sterile Supply Department</i>
NaCl	: <i>Natrium Clorida</i>
SPSS	: <i>Stastical Product and Service Solution</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
FIFO	: <i>First In First Out</i>
CFU	: <i>Colony Forming Unit</i>