

KARYA TULIS ILMIAH
PERBANDINGAN LAMA RAWAT INAP ANTARA PASIEN INFEKSI
***Escherichia coli* EXTENDED SPEKTRUM BETA LAKTAMASE (ESBL)**
DENGAN INFEKSI *Escherichia coli* NON-ESBL DI RSUD KOTA
YOGYAKARTA

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



Disusun oleh :
APRILLIA ROCHMAH PURYANI
20190310137

PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Peneliti yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Aprillia Rochmah Puryani
NIM : 20190310137
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka peneliti bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 9 Desember 2022



Aprillia Rochmah Puryani

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perbandingan Lama Rawat Inap antara Pasien Infeksi *Escherichia coli* Extended Spektrum Beta Laktamase (ESBL) dengan Infeksi *Escherichia coli* Non-ESBL di RSUD Kota Yogyakarta” untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana kedokteran.

Pada penulisan tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan saya untuk kesempatan menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. Nur Hayati M.Med.Ed., Sp.Rad selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Dra. Lilis Suryani, M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan saran terhadap karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Inayati Habib, M.Kes, Sp. MK. selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan, serta masukan selama proses berlangsungnya penyusunan karya tulis ilmiah.
5. Laboratorium mikrobiologi dan ruangan rekam medis RSUD Kota Yogyakarta dan seluruh analis laboratorium serta petugas rekam medis yang telah membantu dalam proses pengambilan data.

6. Kedua orang tua saya, Pak Purwanto dan Bu Sumariani serta kakak saya Agustina Puryani yang selalu memberikan motivasi dan bantuan baik moral maupun material selama proses pembuatan karya tulis ilmiah.
7. Teman-teman Pendidikan Dokter 2019 atas dukungan yang diberikan.

Penulis memahami bahwa penulisan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis terbuka untuk saran dan kritik yang membangun. Semoga hasil tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Yogyakarta, 9 Desember 2022



Aprillia Rochmah Puryani

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Pustaka.....	9
B. Kerangka Teori.....	13
C. Kerangka Konsep.....	13
D. Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Desain Penelitian	15
B. Populasi dan Sampel Penelitian	15
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
D. Variabel Penelitian.....	17
E. Definisi Operasional.....	18
F. Instrument Penelitian.....	19
G. Cara Pengumpulan Data	19

H. Uji Validitas dan Realiabilitas	20
I. Analisis Data	20
J. Etik Penelitian	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil Penelitian	22
B. Pembahasan.....	24
C. Keterbatasan Penelitian	27
BAB V KESIMPULAN.....	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bakteri <i>E.coli</i> dengan pewarnaan Gram	9
Gambar 2 Kerangka Teori	13
Gambar 3 Kerangka Konsep.....	13

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2 Definisi Operasional.....	18
Tabel 3 Distribusi frekuensi pasien yang terinfeksi bakteri <i>E.coli</i> strain ESBL dan pasien yang terinfeksi bakteri <i>E.coli</i> strain non-ESBL	22
Tabel 4 Distribusi frekuensi sampel yang diambil dari pasien infeksi bakteri <i>E.coli</i>	22
Tabel 5 Durasi lama rawat inap pasien penderita <i>E.coli</i> strain ESBL dan non-ESBL di RSUD Kota Yogyakarta pada bulan Juni 2021-Juli 2022	23