

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Aisyah Syaripudin Harun

NIM : 2015 035 0020

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis 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 tercantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 28 Juli 2019

Yang membuat pernyataan

Nur Aisyah Syaripudin Harun

NIM : 20150350020

MOTTO

“... Sesungguhnya Allah Bersama orang-orang yang sabar.”

(Al-Anfal: 46)

Jadilah manusia yang
bahunya sekuat baja, hatinya setegar karang.

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang dan rasa syukur karena atas rahmat karunianya, serta kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi panutan. Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang terkasih yang sangat luar biasa sudah menemani disetiap perjalanan hidup.

Kepada kedua manusia yang Allah SWT berikan dihidup saya yang mendampingi sampai akhir hayat. Papa yang selalu dalam doa dan mama terhebat yang membesarkan anak-anaknya dengan pengorbanan, sejuta cinta, kasih sayang, doa, dan tidak letih memberikan motivasi.

Kepada adik-adik saya yang selalu memberikan semangat dan memberikan tawa disetiap harinya. Semoga kita bertiga akan membanggakan kedua orang tua.

Kepada Prodi Farmasi yang sudah banyak mengajarkan banyak hal akademik maupun non akademik, saya bangga sudah menjadi salah satu mahasiswi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Kepada sahabat-sabihat yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih untuk warna yang kalian berikan disetiap perjalanan hidup ini. Sahabat yang selalu dalam suka maupun duka. Sudah mengukir senyuman dan tetesan air mata yang tidak pernah terlupakan sampai kapanpun.

KATA PENGANTAR



Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penayang dan rasa syukur karena atas rahmat karunianya peneliti dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT INAP RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL PERIODE JANUARI-DESEMBER 2017”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyelesaian Skripsi ini, peneliti tidak lepas dari bimbingan, kerjasama, dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr.dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dra. Sri Kadarinah, Apt selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, masukan, dan dukungan kepada peneliti dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. Pinasti Utami, M.Sc., Apt dan Dr. Bangunawati Rahajeng, M.Si., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam skripsi ini.
5. Pramitha Esha N.D. M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing akademik yang tidak pernah berhenti memberikan motivasi kepada saya.
6. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Semua pihak RS PKU Muhammadiyah Bantul.
8. Teman seperjuangan Farmasi angkatan 2015 “Phyramidian” sudah menjadi bagian dari perjalanan hidup. Selalu kompak dan semangat mengejar cita-cita.

Semoga kebaikan, bantuan, dan jerih payah mendapatkan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Tidak luput dari kesalahan, Peneliti menyadari masih ada kekurangan baik dari penulisan kalimat maupun tata bahasanya. Karena itu peneliti menerima segala saran dan kritik dari pembaca. Semoga Skripsi ini bermanfaat kepada banyak pihak.

Yogyakarta, 28 Juli 2019

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Infeksi Saluran Kemih.....	5
1. Definisi Infeksi Saluran Kemih	5
2. Epidemiologi	5
3. Etiologi	5
4. Patofisiologi.....	6
5. Klasifikasi ISK	7
B. Rasionalitas Penggunaan Obat	7
C. Antibiotik	9

D. Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih	10
E. Kerangka Konsep	15
F. Keterangan Empiris	16
BAB III	17
METODE PENELITIAN.....	17
A. Desain Penelitian.....	17
B. Tempat dan Waktu Penelitian	17
C. Populasi dan Sampel	17
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	19
E. Definisi Operasional.....	19
F. Instrumen Penelitian.....	20
G. Cara Kerja	21
H. Skema Langkah Kerja	22
I. Analisis Data	22
BAB IV	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Hasil dan Pembahasan.....	23
1. Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	23
2. Karakteristik Berdasarkan Usia.....	24
3. Karakteristik Berdasarkan Gejala/Keluhan Klinis	25
4. Karakteristik Berdasarkan Lama Terapi.....	27
5. Antibiotik yang Digunakan untuk Pasien ISK.	28
B. Evaluasi Penggunaan Antibiotik.....	29
1. Tepat Indikasi	30
2. Tepat Pemilihan Obat.....	31
3. Tepat Dosis.....	35
C. Penggunaan Antibiotik.....	42
BAB V.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan.....	43

B. Saran.....	44
C. Keterbatas Penelitian.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian peneliti	3
Tabel 2. Pilihan Antibiotik untuk pengobatan ISK pada anak menurut Pedoman Pelayanan Medis Ikatan Dokter Anak Indonesia Tahun 2009.....	13
Tabel 3. Pilihan Antibiotik untuk pengobatan ISK pada anak menurut <i>Pediatric Dosage Handbook</i> 2009.....	14
Tabel 4. Karakteristik sampel berdasarkan usia pasien ISK di instalasi rawat inap RS PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari-Desember 2017.....	24
Tabel 5. Karakteristik sampel berdasarkan gejala/keluhan pasien ISK di instalasi rawat inap RS PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari-Desember 2017.....	25
Tabel 6. Karakteristik sampel berdasarkan lama terapi pasien anak ISK di instalasi rawat inap RS PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari-Desember 2017.....	28
Tabel 7. Distribusi tepat indikasi pasien anak ISK di RS PKU Muhammadiyah Bantul Periode Januari-Desember 2017.....	30
Tabel 8. Distribusi tepat pemilihan obat pasien anak ISK rawat inap di RS PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari-Desember 2017.....	32
Tabel 9. Distribusi tepat jumlah regimen dosis antibiotik pada pasien anak ISK di RS PKU Muhammadiyah Bantul Periode Januari-Desember 2017.....	36
Tabel 10. Pemberian terapi antibiotik sefadroksil yang belum tepat pada pasien anak ISK di RS PKU Muhammadiyah Bantul Periode Januari-Desember 2017.....	37
Tabel 11. Pemberian terapi antibiotik seftriakson yang belum tepat pada pasien anak ISK di RS PKU Muhammadiyah Bantul Periode Januari-Desember 2017.....	38
Tabel 12. Distribusi tepat dosis antibiotik berdasarkan frekuensi pemberian pada pasien anak ISK di RS PKU Muhammadiyah Bantul Periode Januari-Desember 2017.....	39
Tabel 13. Distribusi tepat dosis antibiotik berdasarkan rute pemberian pada pasien anak ISK di RS PKU Muhammadiyah Bantul Periode Januari-Desember 2017.....	40
Tabel 14. Persentase tepat dosis antibiotik berdasarkan jumlah regimen dosis, frekuensi, rute pemberian pada pasien anak ISK di RS PKU Muhammadiyah Bantul Periode Januari-Desember 2017.....	41
Tabel 15. Persentase penggunaan antibiotik pada pasien anak ISK di RS PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari-Desember 2017.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian.....	15
Gambar 2. Langkah-lagkah kerja	22
Gambar 3. Karakteristik berdasarkan jenis kelamin pasien ISK di instalasi rawat inap PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari-Desember 2017.....	23
Gambar 4. Antibiotik yang diberikan kepada pasien anak ISK di instalasi rawat inap PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari-Desember 2017.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ijin Studi Pendahuluan.....	50
Lampiran 2. Ijin Penelitian.....	51
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i>	52
Lampiran 4. Perhitungan Dosis.....	53
Lampiran 5. Data Rekam Medik Pasien Anak ISK di Intalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Bantul Periode Januari-Desember 2017.....	58
Lampiran 6. Hasil Uji Turnitin.....	83