



**EFEKTIVITAS TERAPI ANTIBIOTIK PADA PASIEN PENYAKIT
INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUD BUDHI ASIH JAKARTA PERIODE 2018**

Nama : Septiana Hendarsih

NPM : 15330101

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
AGUSTUS 2019**



**EFEKTIVITAS TERAPI ANTIBIOTIK PADA PASIEN PENYAKIT
INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUD BUDHI ASIH JAKARTA PERIODE 2018**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Nama : Septiana Hendarsih

NPM : 15330101

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

AGUSTUS 2019

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Septiana Hendarsih

NPM : 15330101

Tanggal : Agustus 2019



(Septiana Hendarsih)

PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Septiana Hendarsih

NPM : 15330101

Mahasiswa : S1 Farmasi

Tahun Akademik : 2019

Menyatakan bahwa peneliti tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul **Efektivitas Terapi Antibiotik Pada Pasien Penyakit Infeksi Saluran Kemih (ISK) Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.**

Apabila suatu saat terbukti melakukan plagiat, maka peneliti akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Agustus 2019



(Septiana Hendarsih)

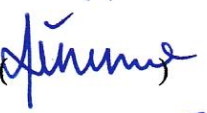
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Septiana Hendarsih
NPM : 15330101
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Efektivitas Terapi Antibiotik Pada Pasien Infeksi
Saluran Kemih (ISK) di Instalasi Rawat Inap
RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi , Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Jerry, M.Farm., Apt
Pembimbing : Jenny Pontoan, M.Farm., Apt
Penguji : Dr. Refdanita, M.Si., Apt
Penguji : Ainun Wulandari, M.Sc., Apt
Penguji : Teodhora Christy, M.Farm., Apt

()
()
()
()
()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : September 2019

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Kehadirat Allah S.W.T, karena atas berkat dan rahmat karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan judul **“Efektivitas Terapi Antibiotik Pada Pasien Penyakit Infeksi Saluran Kemih (ISK) Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018”**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya atas bantuan, do'a dan dorongan semangat kepada :

- a. Pembimbing 1, Jerry, M.Farm., Apt. yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan memberikan pengarahan hingga skripsi ini dapat di selesaikan.
- b. Pembimbing 2, Jenny Pontoan, M.Farm., Apt. yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan memberikan pengarahan hingga skripsi ini dapat di selesaikan.
- c. Seluruh keluarga terutama orang tua yaitu Appa Wawan, Mamah Iih, Kakak Pebri, Adik Fauziyah dan Syarif yang telah memberikan semangat, kekuatan dan kasih sayang yang tulus dan dukungan yang tidak terbatas selama ini.
- d. Sahabat baik saya Ulfa, Farhan, Rizky, dan teman selama perkuliahan Ajeng, Nesya, Dea, Ayu, Saras, serta teman-teman angkatan 2015 yang senantiasa menemani perjalanan perkuliahan serta mendukung dan membantu baik dalam dukungan, doa, dan waktunya dalam pengerjaan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati saya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan di masa yang akan datang sangat penulis harapkan.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi saya dan pembaca untuk pengembangan ilmu pengetahuan terutama di bidang Farmasi.

Jakarta , Agustus 2019

Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Septiana Hendarsih
NPM : 15330101
Program Studi : S1 Farmasi
Fakultas : Farmasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional. **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Efektivitas Terapi Antibiotik Pada Pasien Penyakit Infeksi Saluran Kemih (ISK) Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, 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.

Yang menyatakan


(Septiana Hendarsih)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penyakit Infeksi Saluran Kemih (ISK)	4
2.1.1. Definisi Infeksi Saluran Kemih (ISK)	4
2.1.2. Klasifikasi Infeksi Saluran Kemih (ISK).....	5
2.1.3. Epidemiologi Infeksi Saluran Kemih (ISK)	6
2.1.4. Patogenesis Infeksi Saluran Kemih (ISK)	7
2.1.5. Patofisiologi Infeksi Saluran Kemih (ISK).....	8
2.1.6. Manifestasi Klinis	9
2.1.7. Faktor Resiko	10
2.1.8. Penatalaksanaan Terapi Infeksi Saluran Kemih (ISK)	11
2.1.8.1. Infeksi Saluran Kemih Tak Berkomplikasi	12
2.1.8.2. Infeksi Saluran Kemih Komplikasi	14
2.1.9. Pemeriksaan Penunjang	17

2.2 Tinjauan Antibiotik.....	20
2.2.1. Definisi Antibiotik	20
2.2.2. Penggolongan Antibiotik	21
2.2.3. Efek Samping Antibiotik	25
2.3 Kerangka Teori	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	27
3.2 Populasi dan Sampel	27
3.2.1. Populasi.....	27
3.2.2. Sampel	27
3.2.3. Perhitungan Sampel	27
3.3 Kriteria Sampel	28
3.3.1. Kriteria Inklusi.....	28
3.3.2. Kriteria Ekslusi	29
3.4 Tempat dan Waktu Pengambilan	29
3.4.1. Tempat Penelitian	29
3.4.2. Waktu Penelitian.....	29
3.5 Metode Pengambilan Data.....	29
3.6 Kerangka Konsep.....	30
3.7 Definisi Operasional	32
3.8 Analisis Data.....	33

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Karakteristik Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) Berdasarkan Jenis Kelamin .	34
4.2 Karakteristik Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) Berdasarkan Usia	35
4.3 Karakteristik Pasien Berdasarkan Gejala Yang Dialami Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK)	36
4.4 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Infeksi Saluran Kemih	38
4.5 Efektivitas Terapi Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018	39
4.5.1 Gambaran Penggunaan Terapi Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK).....	39
4.5.2 Gambaran Kesesuaian Dosis Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK).....	42

4.5.3	Parameter Pemeriksaan Penunjang Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK).....	44
4.5.4	Lama Rawat Inap.....	46
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....		49
LAMPIRAN.....		52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Pilihan Antibiotik Pada Sistisis Tak Berkomplikasi	13
Tabel 2.2 Pilihan Antibiotik Pada ISK Berkomplikasi	14
Tabel 3.1 Definisi Operasional	31
Tabel 4.1 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien Penyakit ISK Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.....	34
Tabel 4.2 Karakteristik Berdasarkan Usia Pasien Penyakit ISK Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.....	35
Tabel 4.3 Karakteristik Berdasarkan Gejala Klinis Penyakit ISK Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.....	36
Tabel 4.4 Karakteristik Pasien Penyakit ISK Berdasarkan Jenis ISK Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.....	38
Tabel 4.5 Gambaran Penggunaan Terapi Antibiotik Pada Pasien Penyakit ISK Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.....	39
Tabel 4.6 Kesesuaian Dosis Antibiotik Pada Pasien Penyakit ISK Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.....	43
Tabel 4.7 Parameter Leukosuria Pada Pasien Penyakit ISK Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.....	45
Tabel 4.8 Parameter Suhu Tubuh Pasien Penyakit ISK Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.....	45
Tabel 4.9 Lama Rawat Inap Pada Pasien Penyakit ISK Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Periode 2018.....	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	26
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Permohonan Penelitian	52
Lampiran 2 Surat Persetujuan Penelitian Dari RSUD Budhi Asih Jakarta	53
Lampiran 3 Lembar Pengumpulan Data	54
Lampiran 4 Lembar Data Penelitian	55