

**GAMBARAN RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN ISK (INFEKSI SALURAN KEMIH) USIA
DEWASA DI RSUD DR. H. MOCH. ANSARI
SALEH BANJARMASIN PERIODE
FEBRUARI 2016-FEBRUARI 2017**

KARYA TULIS ILMIAH



**Oleh :
SITI SALMIAH
NIM. 1648401120199**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
FAKULTAS FARMASI
PROGRAM STUDI D.3 FARMASI
BANJARMASIN, 2017**

**GAMBARAN RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN ISK (INFEKSI SALURAN KEMIH) USIA
DEWASA DI RSUD DR. H. MOCH. ANSARI
SALEH BANJARMASIN PERIODE
FEBRUARI 2016-FEBRUARI 2017**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
Pada Program Studi D.3 Farmasi

**Oleh :
SITI SALMIAH
NIM. 1648401120199**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
FAKULTAS FARMASI
PROGRAM STUDI D.3 FARMASI
BANJARMASIN, 2017**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini berjudul “Gambaran Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISK (Infeksi Saluran Kemih) Usia Dewasa Di RSUD Dr.H.Moch.Ansari Saleh Banjarmasin Periode Februari 2016-Februari 2017” yang dibuat oleh Siti Salmiah (NIM 1648401120199), telah diperiksa dan disetujui oleh para pembimbing dan akan dipertahankan di hadapan tim penguji pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah Program Studi D.3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

Banjarmasin, Mei 2017

Pembimbing 1,



Hendera, M.Farm., Klin.Apt
NIK. 085.004.010

Pembimbing 2



Sukanto, SKM., M.Kes
NIP. 19670414 199101 1 004

Mengetahui,

Ketua Program Studi D.3 Farmasi



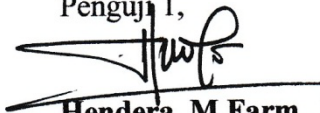
Sri Rahayu, M.Farm., Apt
NIDN. 1115098101

PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah ini berjudul “Gambaran Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISK (Infeksi Saluran Kemih) Usia Dewasa Di RSUD Dr. H. Moch. Ansari Saleh Banjarmasin Periode Februari 2016-Februari 2017” yang dibuat oleh Siti Salmiah (NIM 1648401120199), telah diujikan di depan tim penguji Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah Program Studi D.3 Farmasi pada tanggal 23 Mei 2017.

Tim Penguji:

Penguji 1,



Hendera, M.Farm., Klin.Apt
NIK. 085.004.010

Penguji 2,



Sukamto, SKM., M.Kes
NIP. 19670414 199101 1 004

Penguji 3,



Andika, M.Farm., Apt
NIDN. 1110068601

Mengetahui,
Ketua Program Studi D.3 Farmasi



Sri Rahayu, M.Farm., Apt
NIDN. 1115098101



Mengesahkan
Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Banjarmasin



Risya Mulyani, M.Sc., Apt
NIDN. 1122038301

PROGRAM STUDI D.3 FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN

KTI, Mei 2017

Siti Salmiah

1648401120199

Gambaran Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISK (Infeksi Saluran Kemih) Usia Dewasa Di RSUD DR. H. Moch. Ansari Saleh Periode Februari 2016-Februari 2017

Abstrak

Infeksi saluran kemih (ISK) merupakan infeksi bakteri yang terjadi di saluran kemih, istilah umum yang menunjukkan keberadaan mikroorganisme dalam urin. Antibiotik merupakan kelompok obat yang digunakan untuk mengobati penyakit infeksi, termasuk infeksi saluran kemih. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional akan mempercepat berkembangnya kuman penyebab infeksi yang resisten.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien ISK (Infeksi Saluran Kemih) usia dewasa di RSUD DR. H. Moch. Ansari Saleh Banjarmasin selama bulan Februari 2016 sampai Februari 2017.

Penelitian ini menggunakan metode *Purposive Sampling*. Sampel harus memenuhi kriteria yaitu pasien diagnosa ISK dengan pengobatan antibiotik dan berumur 17-65 tahun. Parameter rasionalitas meliputi tepat indikasi, tepat cara pemakaian, dan tepat dosis obat.

Hasil penelitian yang mendapatkan pengobatan antibiotik yang rasional sebanyak 79 pasien (74,53%) sedangkan yang tidak rasional sebanyak 27 pasien (25,47%).

Kata kunci: Rasionalitas penggunaan antibiotik, pasien infeksi saluran kemih, RSUD DR. H. Moch. Ansari Saleh.

Daftar Rujukan : 24 (2001-2016)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISK (Infeksi Saluran Kemih) Usia Dewasa di RSUD DR. H. Moch. Ansari Saleh Periode Februari 2016-Februari 2017”. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam melaksanakan Uji Akhir Program di Program Studi D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

Penulis menyadari bahwa selesainya Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Ahmad Khairuddin, M.Ag selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
2. Risya Mulyani, M.Sc., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
3. Sri Rahayu, M.Farm., Apt selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
4. Hendera, M.Farm., Klin.Apt selaku Pembimbing 1 dan Penguji 1 yang dengan sabar membimbing memberi masukan dan meluangkan waktunya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Sukanto, SKM., M.Kes selaku Pembimbing 2 dan Penguji 2 yang dengan sabar membimbing memberi masukan dan meluangkan waktunya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Andika, M.Farm., Apt selaku Penguji 3 yang dengan sabar memberi masukan dan meluangkan waktunya dalam Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah.

7. Seluruh dosen pengajar di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat dan yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Warsono dan Helmiyah selaku kedua orangtua penulis dan seluruh keluarga yang telah memberikan semangat dan motivasi beserta doanya selama ini.
9. Teman-teman D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin yang telah memberikan dorongan serta semangat dalam penelitian Karya Tulis Ilmiah.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu demi satu yang telah membantu selama penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sekiranya dapat memperbaiki Karya Tulis Ilmiah ini.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Banjarmasin, Mei 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Penelitian Terkait.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Infeksi Saluran Kemih.....	5
2.2 Etiologi dan Pemeriksaan Laboratorium Infeksi Saluran Kemih..	7
2.3 Patofisiologi dan Komplikasi Infeksi Saluran Kemih	8
2.4 Diagnosa	10
2.5 Antibiotik.....	12
2.6 Panduan Penatalaksanaan Infeksi Saluran Kemih.....	16
2.7 Rasionalitas Penggunaan Antibiotik.....	18
2.8 Efektivitas Terapi Infeksi Saluran Kemih	23
2.9 Resistensi Antibiotik	24
2.10 Kerangka Konsep	27
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	28
3.2 Definisi Operasional	28
3.3 Populasi, Sampel, dan Sampling	29
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.5 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	30
3.6 Teknik Pengolahan Data.....	30
3.7 Analisa Data	31
3.8 Etika Penelitian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum	34
4.2 Analisa Univariat.....	35
4.3 Pembahasan	39

4.4 Keterbatasan Penelitian	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR RUJUKAN	45
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jenis-jenis Mikroorganisme Penyebab ISK	7
Tabel 2.2	Antibiotik untuk Terapi ISK	16
Tabel 3.1	Definisi Operasional	28
Tabel 3.2	Lembar Observasi	30
Tabel 3.3	Tabel Distribusi Frekuensi Sederhana	32
Tabel 3.4	Tabel Frekuensi Ketepatan.....	32
Tabel 4.1	Jumlah Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin	36
Tabel 4.2	Jumlah Sampel Berdasarkan Umur.....	36
Tabel 4.3	Rasionalitas Antibiotik ISK (Infeksi Saluran Kemih)	37
Tabel 4.4	Rasionalitas Antibiotik Pada Penyakit ISK Berdasarkan Parameter Tepat Indikasi	37
Tabel 4.5	Rasionalitas Antibiotik Pada Penyakit ISK Berdasarkan Parameter Tepat Cara Pemakaian	38
Tabel 4.6	Rasionalitas Antibiotik Pada Penyakit ISK Berdasarkan Parameter Tepat Dosis Obat	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Etiologi ISK (Infeksi Saluran Kemih).....	7
Gambar 2.2 Patofisiologi ISK (Infeksi Saluran Kemih)	8

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Observasi Penelitian
- Lampiran 2. Tabel Lembar Observasi
- Lampiran 3. Tabel Distribusi Frekuensi Sederhana dan Tabel Frekuensi Ketepatan
- Lampiran 4. Surat Mohon Ijin Penelitian
- Lampiran 5. Lembar Permohonan Ijin Melakukan Penelitian
- Lampiran 6. Lembar Permohonan Bimbingan Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 7. Lembar Konsultasi Bimbingan 1 Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 8. Lembar Konsultasi Bimbingan 2 Karya Tulis Ilmiah