

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEWASA
DENGAN PENYAKIT GONORE DI RSUD Dr. MOEWARDI
SURAKARTA PERIODE JANUARI 2013-JULI 2016**

SKRIPSI



Oleh

RAFIKA SURYA DEWI
K 100 130 046

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2016**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN DEWASA DENGAN PENYAKIT GONORE DI
RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA PERIODE
JANUARI 2013-JULI 2016**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi (S. Farm) Pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**

Oleh:
RAFIKA SURYA DEWI
K 100 130 046

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2016**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:
**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEAN DEWASA DENGAN PENYAKIT GONORE DI
RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA PERIODE
JANUARI 2013-JULI 2016**

Oleh
RAFIKA SURYA DEWI
K 100 130 046

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 15 Oktober 2016

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,


Azis Saadudin, Ph.D., Apt

Pembimbing Utama



Hidayah Karuniawati, M.Sc., Apt


1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt.
(Ketua Dewan Penguji)


(.....)

2. Ambar Yunita Nugraheni, M.Sc., Apt.
(Anggota I Dewan Penguji)


(.....)

3. Hidayah Karuniawati, M.Sc., Apt
(Anggota II Dewan Penguji)


(.....)

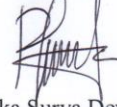
DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Saya bersedia dan sanggup menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku apabila terbukti melakukan tindakan pemalsuan data dan plagiasi.

Surakarta, 10 Oktober 2016

Peneliti



Rafika Surya Dewi
K 100 130 046

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT Rabb semesta alam berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Hanya kepada-Nya kita memuji, memohon, berlindung, menyembah dan berserah diri. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, sahabat-sahabatnya dan segenap pengikutnya hingga akhir zaman kelak.

Penelitian ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Judul yang penulis ajukan adalah "**Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Dewasa Dengan Penyakit Gonore Di RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016**". Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari semua pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis dengan kerendahan hati dan rasa hormat mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai terutama kepada yang penulis hormati:

1. Bapak Azis Saifudin, M.Sc., Ph.D., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Hidayah Karuniawati, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing dan sekaligus Anggota II Dewan Penguji skripsi yang selalu memberikan bimbingan, nasehat dan waktunya selama penelitian, penulisan dan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt selaku Ketua Dewan Penguji.
4. Ibu Ambar Yunita Nugraheni, M.Sc., Apt selaku Anggota I Dewan Penguji.
5. Direktur dan staf instalasi rekam medik di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

6. Orang tua penulis, bapak Sukri dan ibu Ernawati yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan dapat menjadi masukan dalam dunia pendidikan.

Surakarta, 10 Oktober 2016

Penulis,

(Rafika Surya Dewi)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN DEKLARASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Gonore.....	3
2. Antibiotika	12
E. Keterangan Empiris	18
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Kategori dan Rancangan Penelitian	20
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	20
1. Variabel Penelitian	20
2. Definisi Operasional	21
C. Alat dan Bahan	22
1. Alat	22
2. Bahan	22
D. Tempat Penelitian	22
E. Jalannya Penelitian	22

F. Analisis Data	23
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Karakteristik Pasien	24
1. Umur	25
2. Jenis Kelamin	26
3. Pendidikan dan Pekerjaan	27
4. Status Pernikahan	28
5. Gejala	29
6. Diagnosa	30
7. Penyakit Penyerta Non Infeksi Bakteri	31
B. Karakteristik Terapi	32
1. Terapi Antibiotik	33
2. Terapi Non Antibiotik	34
C. Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotik	36
1. Tepat Indikasi	36
2. Tepat Pasien	37
3. Tepat Obat	38
4. Tepat Dosis	42
D. Analisis Rasionalitas Antibiotik	45
BAB IV. PENUTUP	
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
DAFTAR LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penatalaksana Gonokokus Menurut Kementerian Kesehatan RI Tahun 2011	10
Tabel 2. Penatalaksana Non-Gonokokus Menurut Kementrian Kesehatan RI Tahun 2011	11
Tabel 3. Prevalensi Penyakit Gonore Di RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	24
Tabel 4. Karakteristik Usia Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	25
Tabel 5. Jenis Kelamin Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	26
Tabel 6. Tingkat Pendidikan Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	27
Tabel 7. Jenis Pekerjaan Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	28
Tabel 8. Status Pernikahan Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Periode Januari 2013-Juli 2016	28
Tabel 9. Gejala Penyakit Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	29
Tabel 10. Diagnosa Penyakit Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	31
Tabel 11. Penyakit Penyerta Non-Infeksi Bakteri Pada Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	31
Tabel 12. Gambaran Terapi Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	32
Tabel 13. Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotik Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	36

Tabel 14. Ketepatan Obat Yang Diberikan Pada Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	38
Tabel 15. Standar Pedoman Penggunaan Antibiotik Pada Penyakit Gonore RSUD Dr. Moewardi Surakarta 2011	40
Tabel 16. Ketepatan Dosis Yang Diberikan Pada Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	43
Tabel 17. Rasionalitas Antibiotik Pada Pasien Gonore Rawat Jalan RSUD Dr.Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Contoh Infeksi Gonokokal Non Komplikasi	4
Gambar 2. Contoh Infeksi Diseminasi Gonokokal	5
Gambar 3. Contoh Infeksi Gonokokal Neonatus	5
Gambar 4. Bakteria <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	6
Gambar 5. Posisi litotomi	8
Gambar 6. Pengambilan spesimen pada pria	8

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel Data Rekam Medik Penggunaan Antibiotik Pasien Dewasa Gonore Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari 2013-Juli 2016	50
Lampiran 2. Surat keterangan selesai penelitian di RSUD Dr. Moewardi Surakarta	60
Lampiran 3. Surat Ijin Pengantar Penelitian Dari Fakultas	61
Lampiran 4. Surat Kelaiakan Etik Penelitian	62

DAFTAR SINGKATAN

BAK	: Buang Air Kecil
BNF	: <i>British National Formulary</i>
BPOM	: Badan Pengawas Obat Dan Makanan
CGO	: <i>Conjunctivitis Gonorrhoeae</i>
Clcr	: <i>Clirens Creatinin</i>
DGNI	: <i>Diplococcus Gram Negative Intracellular</i>
HCl	: <i>Hydrochloride</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IMS	: Infeksi Menular Seksual
KHM	: Kadar Hambat Minimal
LSL	: Lelaki Seks Lelaki
NSAID	: <i>Non Steroidal Anti Inflammatory Drugs</i>
PIONAS	: Pusat Informasi Obat Nasional
PMS	: Penyakit Menular Seksual
PNS	: Pegawai Negeri Sipil
Polri	: Kepolisian Republik Indonesia
POM	: Pengawasan Obat Dan Makanan
PRP	: Penyakit Radang Panggul
RI	: Republik Indonesia
RSU	: Rumah Sakit Umum
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SD	: Single dose
SGO	: <i>Servicitis Gonorrhoeae</i>
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
SGPT	: <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
STBP	: Surveilans Terpadu Biologis Dan Perilaku
UGO	: <i>Uretherithis Gonorrhoeae</i>

WPSL : Wanita Pekerja Seks Langsung

WPSTL : Wanita Pekerja Seks Tidak Langsung

ABSTRAK

Gonore merupakan penyakit menular seksual yang disebabkan oleh bakteri *Neisseria gonorrhoeae* yang dapat diobati dengan menggunakan antibiotik. Namun, penggunaan antibiotik secara bebas dan tidak rasional dapat menyebabkan resistensi antibiotik sehingga dapat meningkatkan angka morbiditas dan mortalitas suatu penyakit. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya resistensi antibiotik yaitu dengan mengevaluasi rasionalitas penggunaannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik yang ditinjau melalui tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, dan tepat dosis. Penelitian ini merupakan jenis penelitian non eksperimental yang dilakukan secara observasional pada data rekam medik pasien dewasa gonore rawat jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta periode Januari 2013-Juli 2016. Pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling* dan dianalisis secara deskriptif non analitik untuk menggambarkan penggunaan antibiotik sebenarnya pada pasien dewasa gonore rawat jalan RSUD Dr. Moewardi Surakarta periode Januari 2013-Juli 2016 dan dibandingkan dengan standar Buku Pedoman Penanganan Infeksi Menular Seksual 2011 Kemenkes RI. Hasil penelitian dari 88 kasus yang diteliti, antibiotik yang digunakan pada kasus gonore adalah sefiksिम (58%), azitromisin (46,6%), doksisisiklin (36,4%), ofloksasin (21,6%), levofloksasin (6,8%), siprofloksasin (4,6%), metronidazol dan sefditoren masing-masing (2,3%), seftriakson dan kloramfenikol masing-masing (1,1%), terdapat 88 kasus (100%) tepat indikasi dan tepat pasien, 47 kasus (53,4%) tepat obat, 41 kasus (46,6%) tepat dosis, serta yang memenuhi aspek rasionalitas sebesar 46,6%.

Kata kunci: Gonore, Antibiotik, Rasionalitas pengobatan

ABSTRACT

Gonorrhoea is a sexually transmitted disease caused by the bacterium Neisseria gonorrhoeae can be treated using antibiotics. However, the use of antibiotics freely and irrational can cause antibiotic resistance so as to increase morbidity and mortality of a disease. One effort that can be done to prevent the occurrence of antibiotic resistance is by evaluating the rationality of its use. This study aims to determine the rationality of antibiotic use are reviewed through the proper indications, the right patient, the right medication and the right dosage. This research is non-experimental research conducted observational data medical records of adult patients with gonorrhoea outpatient Dr. Moewardi Surakarta Hospital period January 2013 to July 2016. The sample used is purposive sampling and analyzed by descriptive non analytic to describe the actual antibiotic use in adult patients with gonorrhoea outpatient Dr. Moewardi Surakarta Hospital period January 2013-July 2016 and compared to a standard Manual Handling Sexually Transmitted Infections 2011 MoH RI. The results of the 88 cases studied, the antibiotics used in cases of gonorrhoea are cefixime (58%), azithromycin (46.6%), doxycycline (36.4%), ofloxacin (21.6%), levofloxacin (6.8 %), ciprofloxacin (4.6%), metronidazole and sefditoren (2.3%), ceftriaxone and chloramphenicol (1.1%), there were 88 cases (100%) the proper indications and appropriate patients, 47 cases (53.4 %) the right medicine, 41 cases (46.6%) the right dose, and which fulfills the rationality of 46.6%.

Keywords: Gonorrhoea, Antibiotic, Rationality Therapy.