

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
GASTROENTERITIS DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI SURAKARTA
PERIODE JANUARI – JUNI 2013**

SKRIPSI



Oleh:

**YENNI RACHMAWATI
K 100 090 012**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2014**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
GASTROENTERITIS DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI SURAKARTA
PERIODE JANUARI – JUNI 2013**

SKRIPSI

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

Oleh :

YENNI RACHMAWATI

K 100 090 012

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2014**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:
**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
GASTROENTERITIS DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI SURAKARTA
PERIODE JANUARI – JUNI 2013**

Oleh:
YENNI RACHMAWATI
K 100 090 012

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 18 Januari 2014

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,

Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt

Pembimbing Utama


Pembimbing Pendamping


Drs. Suharsono, Sp.FRS., Apt


Dr. dr. EM. Sutrisna, M.Kes

Penguji:

1. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt
2. Broto Santoso, M.Sc., Apt
3. Drs. Suharsono, Sp.FRS., Apt
4. Dr. dr. EM. Sutrisna, M.Kes

1. 

2. 

3. 

4. 

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 pihak 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, 18 Januari 2014

Peneliti



(Yenni Rachmawati)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah Swt yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan nikmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi yang berjudul Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari – Juni 2013 diajukan guna melengkapi tugas dan sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi. Semoga apa yang tertulis dalam naskah ini mampu menunjang kemajuan dalam bidang ilmu farmasi khususnya.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari semua pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Ibu Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, sekaligus sebagai pembimbing akademik, dan sebagai penguji 1.
2. Bapak Broto Santoso, M.Sc., Apt., selaku penguji 2.
3. Bapak Drs. Suharsono, Sp.FRS., Apt., selaku pembimbing I yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan demi terselesaikannya skripsi ini.
4. Bapak Dr. dr. EM Sutrisna, M.Kes. selaku dosen pembimbing II yang telah bekenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan dan demi terselesainya skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
6. Direktur RSUD Dr. Moerwardi Surakarta yang telah memberikan ijin penelitian dan segenap pegawainya, khususnya bagian pendidikan dan penelitian, instalasi catatan medik yang telah membantu mempersiapkan sarana dan prasarana penelitian.
7. Keluarga tercinta yang selalu mensupport dan teman-teman yang telah membantu.

Semoga Allah Swt. memberikan balasan yang lebih baik pada mereka semua. Penulis menyadari hasil penelitian ini jauh dari sempurna, namun demikian penulis berharap dapat bermanfaat bagi pihak lain yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 18 Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DEKLARASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Tinjaun Pustaka	3
1. Gastroenteritis.....	3
2. Antibiotik	9
3. Rasionalitas Pengobatan	10
4. Rekam Medis	12
BAB II. METODE PENELITIAN	13
A. Jenis penelitian	13
B. Definisi Operasional Penelitian	13
C. Populasi dan Sampel	13
D. Alat dan Bahan Penelitian	14
E. Jalannya Penelitian.....	14
F. Tempat Penelitian.....	15
G. Teknik Analisis	15
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	16
A. Karakteristik Subyek Penelitian.....	16
1. Jenis Kelamin dan Usia	16

2. Gejala atau Keluhan Penyakit	17
3. Lama Perawatan.....	18
B. Gambaran Penggunaan Antibiotik	18
1. Jenis Antibiotik	18
2. Rute Pemberian Antibiotik	19
3. Terapi Antibiotik	20
4. Obat Non Antibiotik	21
C. Evaluasi Penggunaan Antibiotik	23
1. Tepat Indikasi	23
2. Tepat Obat.....	25
3. Tepat Dosis	27
BAB IV. PENUTUP	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Gambaran klinis infeksi patogen.....	6
Tabel 2. Antibiotik yang digunakan untuk mengobati diare karena infeksi	8
Tabel 3. Pedoman pemilihan antibiotik menurut BPOM (2008)	8
Tabel 4. Distribusi jenis kelamin dan usia pada pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013	16
Tabel 5. Distribusi gejala/keluhan penyakit gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013	17
Tabel 6. Deskripsi lama perawatan pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013.	18
Tabel 7. Jenis antibiotik yang digunakan pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013	18
Tabel 8. Rute pemberian pada pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Periode Januari – Juni 2013.....	19
Tabel 9. Penggunaan terapi antibiotik tunggal dan antibiotik kombinasi pada pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013.....	20
Tabel 10. Penggunaan kombinasi antibiotik pada pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013	20
Tabel 11. Distribusi variasi obat pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013	21
Tabel 12. Ketepatan indikasi pada pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013	23
Tabel 13. Ketepatan obat pada pasien gastroenteritis di instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013	25
Tabel 14. Ketepatan takaran dosis pemberian antibiotik pada pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013 berdasarkan <i>Drug Information Handbook</i>	27
Tabel 15. Ketidaktepatan takaran dosis pemberian antibiotik pada pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013 berdasarkan <i>Drug Information Handbook</i>	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pengobatan Pasien Gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Periode Januari – Juni 2013

Lampiran 2. Data ketepatan takaran dosis dan frekuensi pemberian antibiotik yang diberikan pada pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013 berdasarkan Drug Information Handbook

Lampiran 3. Surat ijin penelitian dari Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta

Lampiran 4. Surat keterangan selesai penelitian dari Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta

DAFTAR SINGKATAN

BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
BB	: Berat Badan
CDC	: Centre for Disease Control
GEA	: Gastroenteritis Akut
GEADR	: Gastroenteritis Akut Dehidrasi Ringan
GEADS	: Gastroenteritis Akut Dehidrasi Sedang
GEADB	: Gastroenteritis Akut Dehidrasi Berat
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
Kg	: Kilogram
KLB	: Kejadian Luar Biasa
Mg	: Miligram
No.	: Nomor
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
Th	: Tahun
WGO	: World Gastroenterology Organisation
WHO	: World Health Organization

INTISARI

Gastroenteritis merupakan penyakit urutan pertama yang menyebabkan pasien rawat inap di rumah sakit di Indonesia. Penyakit gastroenteritis dapat disebabkan oleh infeksi virus, bakteri, dan parasit. Pada penyakit infeksi yang disebabkan oleh bakteri, obat yang paling banyak digunakan adalah antibiotik. Berbagai studi menemukan bahwa sekitar 40-62% antibiotik digunakan secara tidak tepat.

Pada tahun 2013 jumlah pasien yang berkunjung ke Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi sebanyak 910 pasien. Mengingat banyaknya penderita gastroenteritis yang berkunjung di rumah sakit, mendorong dilakukannya penelitian tentang evaluasi penggunaan antibiotik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rasionalitas atau ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2013.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif dan dianalisis dengan analisa deskriptif. Diperoleh data sebanyak 56 sampel yang memenuhi kriteria inklusi yaitu pasien gastroenteritis di instalasi rawat inap periode Januari – Juni 2013, mendapatkan terapi antibiotik, tanpa penyakit penyerta infeksi lain, dan memiliki data rekam medis lengkap. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*.

Dari hasil penelitian ini diperoleh jenis antibiotik yang digunakan adalah Ceftriaxone (41,07%), dengan rute pemberian antibiotik secara parenteral sebanyak 85,71%. Evaluasi ketepatan penggunaan antibiotik diketahui tepat indikasi 7,14%, tepat obat 7,14%, dan tepat dosis 84,85%.

Kata kunci: Antibiotik, Gastroenteritis, Rawat Inap, RSUD Dr. Moewardi