

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM
TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP Dr. SOERADJI
TIRTONEGORO KLATEN TAHUN 2011**

SKRIPSI



Oleh :

**NUR LAILI HEKMAWATI
K 100090137**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2013**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM
TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP Dr. SOERADJI
TIRTONEGORO KLATEN TAHUN 2011**

SKRIPSI

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

Oleh:

**NUR LAILI HEKMAWATI
K 100090137**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2013**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul :

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM
TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP Dr. SOERADJI
TIRTONEGORO KLATEN TAHUN 2011**

Oleh :

**NUR LAILI HEKMAWATI
K 100 090 137**

**Dipertahankan dihadapan Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Tanggal : 14 Mei 2013**

**Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,**

Arifah Setiawati, M.Sc., Apt

Pembimbing

Dra. Nurul Matmainah, M.Si., Apt.

Penguji :

1. **Tri Yulianti, M.Si., Apt.**

2. **Tanti Azizah, M.Sc., Apt.**

3. **Dra. Nurul Matmainah, M.Si., Apt.**

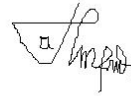
1. 
2. 
3. 

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 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.

Surakarta, Mei 2013

Penulis



(Lampiran II)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warohmatullahi wabarokatuh

Segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi yang berjudul: **“Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap Rsup Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2011”** sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana farmasi (S. farm) di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penyusunan ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk penulis dalam membimbing, memberi wawasan dan pengetahuan serta arahan yang membangun bagi terwujudnya skripsi ini.
3. Ibu Tri Yulianti, M.Si., Apt selaku dosen penguji, terima kasih atas arahan dan masukan yang sangat berguna bagi penulis.
4. Ibu Tanti Aziziah, M.Sc., Apt selaku Pembimbing Akademik dan dosen penguji, terima kasih atas arahan dan masukan yang sangat berguna bagi penulis.
5. Kedua orang tua tercinta, Ibu Dwi Handayani dan Bapak Agus Dwiyanto serta Adik-adikku Anisa dan Pinasti.
6. Teman-teman ku Lisa, Yuni dan Maulia, serta teman-teman fakultas farmasi angkatan 2009 khususnya kelas C.


Akhir kata penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, untuk itu semoga skripsi ini dapat

memunculkan kritik, saran serta penelitian lanjutan bagi pembaca guna memperkaya khasanah dalam dunia penelitian farmasi ke depannya.

Wassalamu`alaikum wr wb.

Surakarta, Mei 2013

Peneliti



Nur Laili H

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DEKLARASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTIASARI	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Demam Tifoid	4
2. Pengobatan Demam Tifoid	9
3. Penatalaksanaan Demam Tifoid	13
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN	15
A. Jenis Penelitian.....	15
B. Definisi Operasional Penelitian.....	15
C. Alat dan Bahan	15
D. Populasi dan Sampel	16
E. Jalannya Penelitian	17
F. Tempat Penelitian	17
G. Analisis Data	18

BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
A. Prose Penelusuran Data	19
B. Karakteristik Pasien	19
C. Gambaran Penggunaan Obat	20
1. Variasi Obat	20
2. Jenis Antibiotik	21
D. Kesesuaian Penggunaan Antibiotik	22
1. Tepat indikasi	22
2. Tepat Pasien	23
3. Tepat Obat	23
4. Tepat Dosis	26
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	29
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Karakteristik pasien demam tifoid berdasarkan umur, jenis kelamin dan penyakit penyerta di instalasi rawat inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011.....	19
Tabel 2. Karakteristik penggunaan obat non antibiotik pada pasien demam tifoid di instalasi rawat inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011.....	20
Tabel 3. Karakteristik pasien demam tifoid berdasarkan umur, jenis kelamin dan penyakit penyerta di instalasi rawat inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011.....	21
Tabel 4. Ketidaktepatan penggunaan obat pada pasien demam tifoid di instalasi rawat inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011.....	24
Tabel 5. Ketidaktepatan penggunaan dosis dari kategori besaran pada pasien demam tifoid di instalasi rawat inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011	26
Tabel 6. Ketidaktepatan penggunaan dosis dari kategori frekuensi pada pasien demam tifoid di instalasi rawat inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011.....	27
Tabel 7. Ketidaktepatan penggunaan dosis dari kategori durasi pada pasien demam tifoid di instalasi rawat inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011.....	27
Tabel 8. Analisis kesesuaian antibiotik.....	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema jalannya penelitian.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form data pasien DM geriatri di instalasi rawat inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011	33
Lampiran 2. Perhitungan Kliren kreatinin	47
Lampiran 3. Surat ijin penelitian dari fakultas farmasi UMS	48
Lampiran 4. Surat ijin penelitian dari RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.....	49
Lampiran 5. Surat keterangan selesai penelitian dari RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.....	50

DAFTAR SINGKATAN

ClCr	: Clearance Creatinine
DIH	: Drug Information Handbook
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
SPM	: Standar Pelayanan Medis
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloasetic Transaminase</i>
SGPT	: <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
SrCr	: Serum Creatinine
<i>S. typhi</i>	: <i>Salmonella typhi</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

INTISARI

Demam tifoid merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh kuman *Salmonella typhi*. Hingga saat ini demam tifoid masih menjadi masalah kesehatan di negara-negara tropis termasuk Indonesia. Antibiotik merupakan obat utama yang digunakan untuk mengobati penyakit ini, penggunaan antibiotik yang tidak tepat menyebabkan obat tidak efektif dan merugikan pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dan mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien demam tifoid di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian non eksperimental dengan pengumpulan data secara retrospektif dan dianalisis secara deskriptif. Pengambilan sampel secara *purposive sampling*, didapatkan data sebanyak 100 kasus. Data dibandingkan dengan pedoman terapi RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2007 meliputi ketepatan indikasi, pasien, obat dan dosisnya.

Antibiotik yang digunakan di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011 adalah seftriakson (50%), sefotaksim (14%), siprofloksasin (14%), levofloksasin (9%), amoksisilin (6%), kloramfenikol (4%), tiamfenikol (4%) dan sefiksim (1%). Dari hasil evaluasi diketahui bahwa 100% tepat indikasi, 100% tepat pasien, 94% tepat obat dan 78% tepat dosis.

Kata kunci : Demam Tifoid, Antibiotik, RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.