

**KAJIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
DEMAM TYPHOID DEWASA DI INSTALASI RAWAT INAP
RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2010**

SKRIPSI



Oleh :

**HIDAYATUL FITRIYAH
K100 070 038**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

**KAJIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
DEMAM TYPHOID DEWASA DI INSTALASI RAWAT INAP
RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2010**

S K R I P S I

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

Oleh :

HIDAYATUL FITRIYAH

K 100 070 038

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**KAJIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
DEMAM TYPHOID DEWASA DI INSTALASI RAWAT INAP
RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2010**


Oleh :

**HIDAYATUL FITRIYAH
K 100 070 038**

Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal :

Mengetahui,

Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,


Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt.

Pembimbing Utama



Arif Rahman Hakim, M.Si., Apt.

Penguji :

1. Nurcahyanti W, M. Biomed, Apt
2. Tri yulianti, M.Si., Apt
3. Arif Rahman Hakim, M.Si., Apt.
4. Arifah Sri Wahyuni M.Sc., Apt.

Pembimbing Pendamping



Arifah Sri Wahyuni M.Sc., Apt.



MOTTO

Allah akan mengangkat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan kepada derajat yang tinggi

(QS. Al Mujadilah :11)

Kegigihan adalah kekuatan yang tidak terlihat, yang bisa menyingkirkan rintangan-rintangan besar

(Mario Teguh)

Hidup adalah sebuah perjuangan, yang musti diperjuangkan

(penulis)

Persembahan

Kalimat-kalimat yang tertulis dalam karya tulis ini adalah wujud kagungan Allah SWT beserta rasul-Nya Muhammad SAW. Skripsi ini kupersembahkan untuk:

- ✓ Bapak dan ibu tercinta yang tidak pernah lelah memberikan doa restu, bimbingan dan kasih sayang.
- ✓ Bapak Arif, bu Arifah dan dosen-dosen farmasi yang tak lelah membimbing dan mengajari q.
- ✓ My precious ahlam, naim dan rendra hafizyullah atas support, kasih sayang dan doanya.
- ✓ Teman-teman seperjuangan q via, suci, sintiga, zulfa, geyen dan juga teman-teman kost safira ipel, sueil, nia, mb lely dan mb hendri yang selalu mendukung q.
- ✓ Almamater q.

DEKLARASI

Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya yang tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi.

Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali pada bagian tertentu yang telah dinyatakan dalam teks. Apabila skripsi ini merupakan jiplakan dari orang lain, maka saya siap menerima sanksi secara akademi maupun hukum.

Surakarta, 19 Oktober 2011

Peneliti

Hidayatul Fitriyah

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang Maha Esa Pengasih lagi Maha Penyayang karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul Kajian Penggunaan antibiotik pada pasien Demam Typhoid dewasa di instalasi rawat inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta tahun 2010.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat sarjana S1 pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan semua pihak. Pada kesempatan ini Penulis dengan penuh rasa hormat ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah ikut membantu jalannya penelitian:

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Arif Rahman Hakim, M.Si., Apt. selaku dosen pembimbing utama, atas kesabaran dan keikhlasan dalam membimbing, dorongan semangat serta nasehatnya.
3. Ibu Arifah Sri Wahyuni, S.Si., M.Sc., Apt. selaku dosen pendamping atas kesabaran, bantuan, arahan dan perhatian yang telah diberikan selama ini.
4. Ibu Nurcahyanti W, M.Biomed, Apt selaku penguji pertama terima kasih atas saran dan masukannya.
5. Ibu Tri Yulianti, M.Si., Apt. selaku penguji kedua terima kasih atas saran dan masukannya.

6. Bapak Kepala Diklat Rumah Sakit Muhammadiyah Surakarta.
7. Kepala Sub Rekam Medis Rumah Sakit Muhammadiyah Surakarta yang telah banyak membantu, dan memberikan dukungan/motivasi disaat melakukan penelitian dibagian Rekam Medis.
8. Orang tuaku Chumaidah dan Ali Achmad Hadi atas semua motivasi, doa, kasih sayang, bimbingan, dan pengorbanan beliau.
9. Seluruh dosen dan seluruh laboran serta karyawan Fakultas Farmasi.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga karya ini bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan khususnya ilmu penggunaan obat.

Surakarta, 19 Oktober 2011

Peneliti

Hidayatul Fitriyah

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
DEKLARASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan pustaka	3
1. Demam Typhoid	3
2. Pengobatan Demam Typhoid	6
3. Tinjauan Antibiotik	10
4. Rasionalitas	11
5. Rekam Medis	12

6. Rumah Sakit	12
BAB II. METODE PENELITIAN.....	13
A. Rancangan Penelitian	13
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	14
C. Populasi dan Sampel	14
D. Teknik Sampling	15
E. Bahan Penelitian.....	15
F. Tempat Penelitian	15
G. Jalannya Penelitian.....	15
H. Analisis Data	16
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Demografi pasien	17
1. Jenis Kelamin	18
2. Lama Perawatan	18
3. Penyakit Penyerta atau Komplikasi Non Infeksi Lain	19
4. Terapi Pola pengobatan	20
a. Terapi Antibiotik	20
b. Terapi Non Antibiotik	22
B. Analisis Rasionalitas Antibiotik	25
1. Tepat Indikasi	25
2. Tepat Pasien	26
3. Tepat Obat	29
4. Tepat Dosis	31

C. Keterbatasan Penelitian	34
BAB IV. PENUTUP	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Algoritma Tatalaksana Demam Typhoid	6

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Antibiotik yang Direkomendasikan WHO	10
Tabel 2. Demografi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	18
Tabel 3. Demografi Pasien Berdasarkan Lama Perawatan	19
Tabel 4. Demografi Pasien Berdasarkan Penyakit Penyerta atau Komplikasi Non Infeksi Lain.....	20
Tabel 5. Jenis Antibiotik yang Digunakan Pada pasien Demam Typhoid di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta	21
Tabel 6. Jenis Variasi Obat yang Digunakan Pada Pasien Demam Typhoid di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta	23
Tabel 7. Analisis Kesesuaian Antibiotik	25
Tabel 8. Ketepatan Pasien Pada Pasien Demam Typhoid di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta.....	27
Tabel 9. Ketepatan Obat Pada Pasien Demam Typhoid di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta.....	30
Tabel 10. Ketepatan Dosis Pada Pasien Demam Typhoid di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran. Perhitungan Dosis dan Perhitungan Clcr.....	65
Lampiran 1. Nilai Clcr Pada Pasien Demam Typhoid Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Tahun 2010	66
Lampiran 2. Variasi Obat Pada Pasien Demam Typhoid Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta tahun 2010	69
Lampiran 3. Standar Pelayanan Medis	70
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian	72

INTISARI

Demam typhoid termasuk salah satu jenis penyakit infeksi yang tidak bisa dianggap ringan. Penyakit infeksi dan penggunaan antibiotik merupakan dua masalah yang banyak dihadapi oleh negara berkembang dan jumlah penderita masih menduduki peringkat yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik pada kasus demam typhoid di instalasi rawat inap rumah sakit PKU Muhammadiyah Surakarta pada Tahun 2010.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian non eksperimental dengan analisis secara deskriptif. Sampel yang digunakan adalah pasien demam typhoid di rumah sakit PKU Muhammadiyah tahun 2010, didapat 74 pasien. Kriteria inklusi yaitu pasien dan merupakan pasien rawat inap dewasa (18-60tahun) yang didiagnosa demam typhoid, tidak menderita infeksi lain, ada catatan rekam medisnya yang lengkap, mendapatkan pengobatan dengan antibiotik. Analisis kesesuaian tepat obat menurut WHO dan BNF untuk tepat dosis.

Demam typhoid di instalasi rawat inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta tahun 2010 golongan antibiotik yang banyak digunakan adalah sefalosporin sebanyak 75,67%. Pada analisis kesesuaian penggunaan antibiotik 100% mengalami tepat indikasi, 97,28% tepat pasien, 8,11% tepat obat dan 97,29% mengalami tepat dosis.

Kata kunci: Demam Typhoid, Antibiotik, Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta.