EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANYUDONO KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2010

SKRIPSI

Oleh:

DHENI ERA AMIYATI
K100070123

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMDIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANYUDONO KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2010

SKRIPSI

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

Oleh :

DHENI ERA AMIYATI
K 100 070 123

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANYUDONO KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2010

Oleh:

DHENI ERA AMIYATI
K 100 070 123

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 29 Juli 2011

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,

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

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt	Tanti Azizah, M.Sc., Apt

Penguji:

1. Nurcahyanti Wahyuningtyas, M. Biomed., Apt.
2. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt.
3. Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt.
4. Tanti Azizah, M.Sc., Apt.

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, 29 Juli 2011

Dheni Era Amiyati

MOTTO

Ilmu adalah ruh agama dan tiang iman : siapa yang mengejar ilmu (pengetahuan) Alloh menyempurnakan pahalanya, siapa belajar (mempelajari ilmu) kemudian mengamalkan, Alloh mengajarkan apa-apa yang tidak ia ketahui

(Al-Hadist)

" Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap "

Q.S. Al-Insyirah : 6 – 8

PERSEMBAHAN

- Sembah sujud syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan ridlo Nya ke padaku.
- Ayah dan ibu yang selalu memberikan doa serta kasih sayang.
- Kakak, Adik serta sanak saudara yang selalu memberikan dorongan dan nasehat serta doa.
- Buat teman-teman yang selalu memberikan motivasi.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat 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 : "Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pediatrik Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Banyudono Kabupaten Boyolali 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. Arief Rahman Hakim, M. Si., Apt selaku dosen pembimbing utama, atas kesabaran dan keikhlasan dalam membimbing, dorongan semangat serta nasehatnya.
3. Tanti Azizah, M. Sc., Apt selaku dosen pendamping atas kesabaran, bantuan, arahan dan perhatian yang telah diberikan selama ini.
4. Nurcahyanti W, M., Biomed., Apt selaku penguji pertama.
5. Arifah Sri Wahyuni, M.,Si., Apt selaku penguji kedua.

6. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Banyudono beserta staf-stafnya yang telah memberikan izin dan bantuannya kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
7. Ayah dan ibu tersayang terima kasih atas semangat dan doanya, sehingga penulis menjadi lebih baik.
8. Teman-temanku angkatan 2007.
9. Buat kakak-kakakku dan adik terima kasih doa dan semangatnya dan,
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, doa dan semangat yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

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.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Surakarta, 29 Juli 2011

Peneliti

Dheni Era Amiyati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN MOTTO iii

PERSEMBAHAN. iv

DEKLARASI.. v

KATA PENGANTAR. vi

DAFTAR ISI ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR LAMPIRAN. xv

ABSTRAK……. xvi

BAB I. PENDAHULUAN. 1

A. Latar Belakang 1

B. Perumusan Masalah 4

C. Tujuan Penelitian 4

D. Landasan Teori 4

1. Demam Tifoid 4

2. Komplikasi Demam Tifoid..... 15

3. Pencegahan pada Demam Tifoid..... 16

4. Penggunaan Obat secara Rasional 17

5. Evaluasi Penggunaan Obat 18

BAB II. METODE PENELITIAN 20
A. Rancangan Penelitian 20
B. Tempat Penelitian 20
C. Alat dan Bahan Penelitian 20
D. Populasi dan Sampel 20
E. Kriteria Inklusi 21
F. Batasan Operasional 21
G. Jalannya Penelitian 22
H. Analisis Data… 23
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN 25
A. Data Umum Responden 25
B. Karakteristik Responden Berdasarkan Gejala 26
C. Evaluasi Penggunaan Antibiotik 27
D. Penggunaan Obat Lain 29
E. Distribusi Status Pulang 32
F. Ketepatan Obat 33
G. Ketepatan Indikasi 34
H. Ketepatan Dosis 34
I. Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya. 38
J. Keterbatasan Penelitian 39
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN. 40
A. Kesimpulan 40
B. Saran 40
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Contoh Produk Antimikroba Demam Tifoid Pada Anak 10

Tabel 2. Karakteristik Demografi Pasien Dengan Demam Tifoid Anak Rawat Inap Di RSUD Banyudono Kabupaten Boyolali Tahun 2010 25

Tabel 3. Distribusi gejala pada pasien pediatrik dengan demam tifoid yang di rawat inap..... 26

Tabel 4. Penggunaan Terapi Antibiotika Tunggal Dan Antibiotik Kombinasi Pengobatan Pasien Anak Dengan Demam Tifoid Yang Dirawat Inap..... 27

Tabel 5 Penggantian Antibiotik Pada Pasien Anak Dengan Demam Tifoid Di Rawat Inap..... 28

Tabel 6 Jenis Antibiotik Yang Diberikan Pada Pasien Anak Demam Tifoid Yang Dibawa Pulang..... 29

Tabel 7. Distribusi Keadaan Pulang Pasien Anak Dengan Demam Tifoid Pada Yang Di Rawat Inap 30

Tabel 8. Ketepatan obat berdasarkan SPM Banyudono tahun 2002 di RSUD Banyudono Kabupaten Boyolali. 32

Tabel 9. Ketepatan indikasi berdasarkan SPM Banyudono tahun 2002 di RSUD Banyudono Kabupaten Boyolali. 34

Tabel 10. Ketepatan dosis berdasarkan SPM Banyudono tahun 2002 di RSUD Banyudono Kabupaten Boyolali. 34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Rekam Medik 44

ABSTRAK

Demam tifoid merupakan masalah kesehatan yang penting di berbagai negara sedang berkembang. Penggunaan antibiotik merupakan masalah yang banyak dihadapi oleh negara berkembang dan jumlah penderita masih menduduki peringkat yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penggunaan antibiotik pada demam tifoid di instalasi rawat inap Rumah Sakit Umum Daerah Banyudono Kabupaten Boyolali Tahun 2010.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan analisis secara deskriptif non analitik dan pengambilan data secara retrospektif. Didapatkan jumlah kasus demam tifoid atau populasi sebanyak 82 pasien, jumlah kasus yang didapat sampel penelitian sebanyak 37 pasien. Hasil penelitian ini disajikan dalam bentuk karakteristik pasien, gambaran penggunaan antibiotik dan analisis kesesuaian antibiotik.

Demam tifoid di instalasi rawat inap Rumah Sakit Umum Daerah Banyudono Kabupaten Boyolali tahun 2010 golongan antibiotik yang banyak digunakan adalah kotrimoksasol sebanyak 22 peresepan (30, 99%). Pada analisis kesesuaian penggunaan antibiotik 100% mengalami tepat indikasi, tepat obat 5,4 %, tidak tepat obat 94, 6%, dan tepat dosis sebesar 33 peresepan (46,48%).

Kata kunci: Demam Tifoid, Antibiotik, RSUD Banyudono Kabupaten Boyolali.