

**EVALUASI RESPON TERAPI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DEMAM TIFOID RAWAT INAP
BANGSAL ANAK RUMAH SAKIT UMUM DAERAH CILACAP
TAHUN 2012**

SKRIPSI

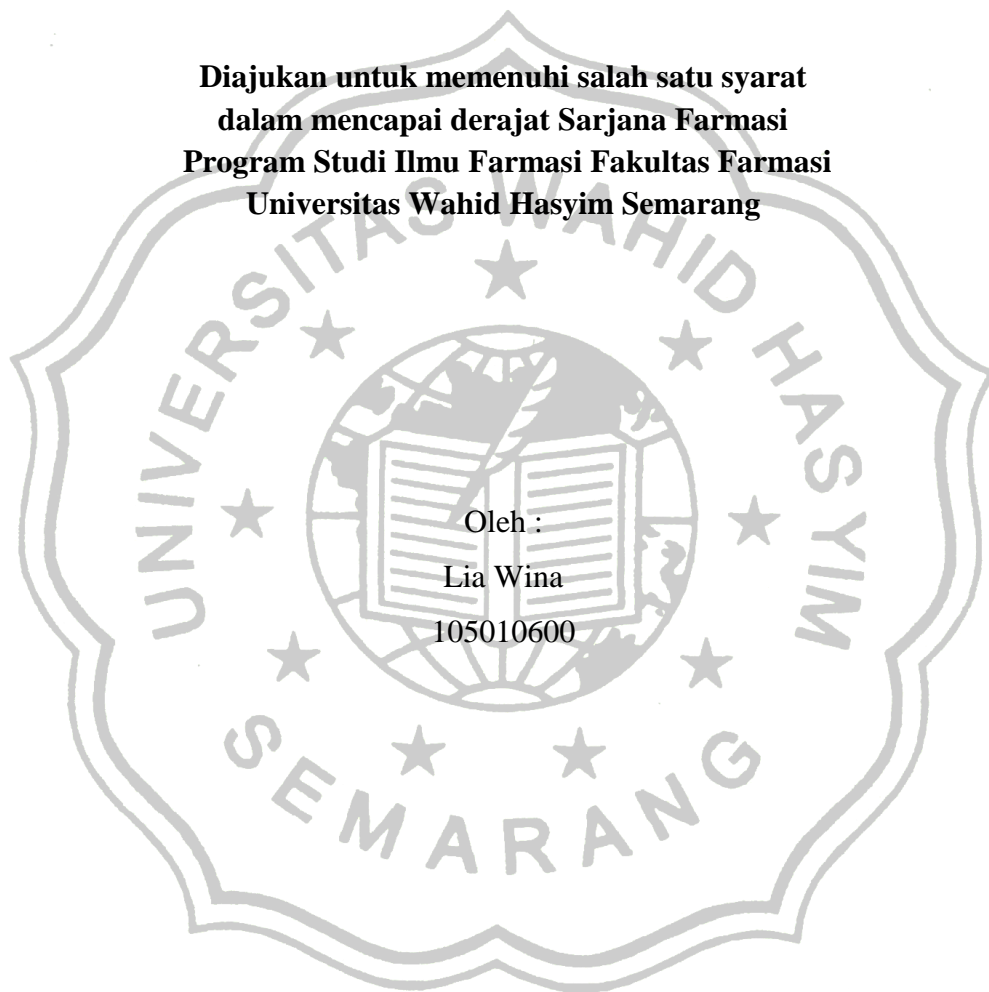


**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS WAHID HASYIM
SEMARANG
2018**

SKRIPSI

EVALUASI RESPON TERAPI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID RAWAT INAP BANGSAL ANAK RUMAH SAKIT UMUM DAERAH CILACAP TAHUN 2012

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
dalam mencapai derajat Sarjana Farmasi
Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi
Universitas Wahid Hasyim Semarang**



Oleh :

Lia Wina

105010600

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS WAHID HASYIM
SEMARANG
2018**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

**EVALUASI RESPON TERAPI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DEMAM TIFOID RAWAT INAP
BANGSAL ANAK RUMAH SAKIT UMUM DAERAH CILACAP
TAHUN 2012**


Oleh :
Lia Wina
105010600

**Dipertahankan di Hadapan Panitia Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang
Pada tanggal : 22 Maret 2017**

Pembimbing Utama,

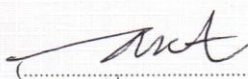
Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Wahid Hasyim
Dekan,


(Risha Fillah Fithria M.Sc., Apt.)

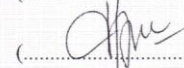

(Aqnes Budiarti, S.F., M.Sc., Apt.)

Penguji:

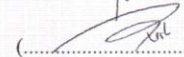
1. Aqnes Budiarti, S.F., M.Sc., Apt


(.....)

2. Elya Zulfa, M.Sc., Apt


(.....)

3. Risha Fillah Fithria, M.Sc., Apt


(.....)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Lia Wina

NIM : 105010600

Judul skripsi : Evaluasi Respon Terapi Penggunaan Antibiotik pada Pasien
Demam Tifoid di Bagian Rawat Inap Bangsal Anak Rumah Sakit
Umum Daerah Cilacap Tahun 2012

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 orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

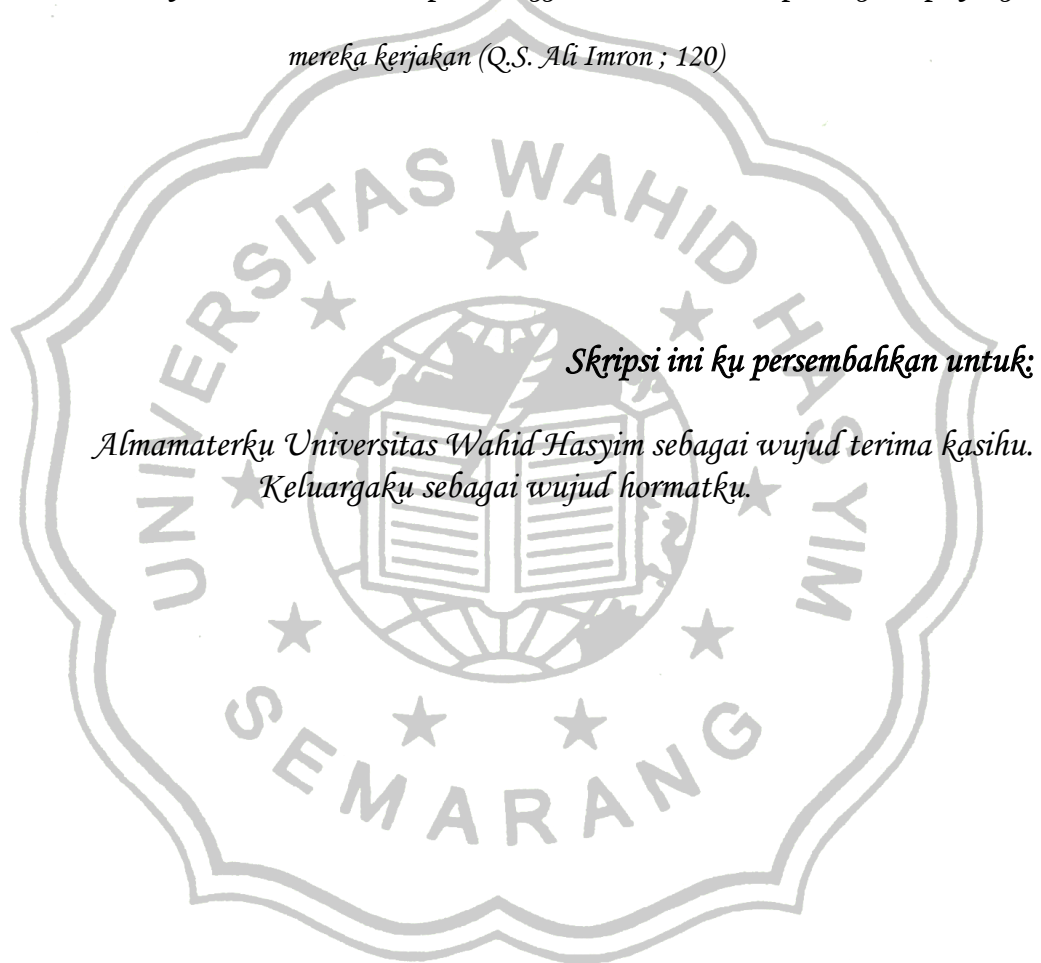
Semarang, 22 Maret 2017



Lia Wina

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Jika kamu memperoleh kebaikan, (niscaya) mereka bersedih hati, tetapi jika kamu tertimpa bencana, mereka bergembira karenanya. Jika kamu bersabar dan bertakwa, tipu daya mereka tidak akan menyusahkan kamu sedikitpun. Sungguh, Allah maha meliputi segala apa yang mereka kerjakan (Q.S. Ali Imron ; 120)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alkhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan kemudahan yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Respon Terapi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Demam Tifoid Rawat Inap Bangsal Anak Rumah Sakit Umum Daerah Cilacap Tahun 2012”**. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang membawa manusia dari alam kegelapan menuju alam yang terang menderang.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan, namun berkat bantuan, bimbingan, dan kerjasama yang ikhlas dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Aqnes Budiarti, S.F., M.Sc., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang
2. Ibu Risha Fillah Fithria, M.Sc., Apt., dan Ibu Kiki Damayanti, S.Farm., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.

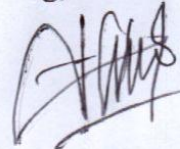
3. Ibu Aqnes Budiarti, S.F., M.Sc., Apt., dan Ibu Elya Zulfa, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji hasil skripsi.
4. Ibu Maria Ulfah, S.Farm., M.Sc., Apt., selaku dosen wali atas nasehat dan bimbingannya selama penulis menyelesaikan studi.
5. Semua dosen Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang atas segala ilmu yang sangat bermanfaat.
6. Ayahku Dulah Masum dan ibundaku Nasih yang tak pernah berhenti menyayangi anak-anaknya dan selalu memberikan motivasi, doa, serta pengorbanannya baik dari segi moril maupun materil yang tak terhingga.
7. Kakakku Nawin dan Nawan yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
8. Keluarga besar Sankasdi yang telah memberikan doa serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi
9. Teman-temanku di Fakultas Farmasi Unwahas angkatan 2010, terutama Melika Hafizah Musyaf, Riski Mulyaningsih, Sekar Indah Ningtyas, Siti Chotijah, Hilda Tania Mursela, Liya Lailatunnida, dan Oktavina Azizah, terima kasih dan semoga sukses untuk kita semua
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang turut membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Atas segala kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun ke arah

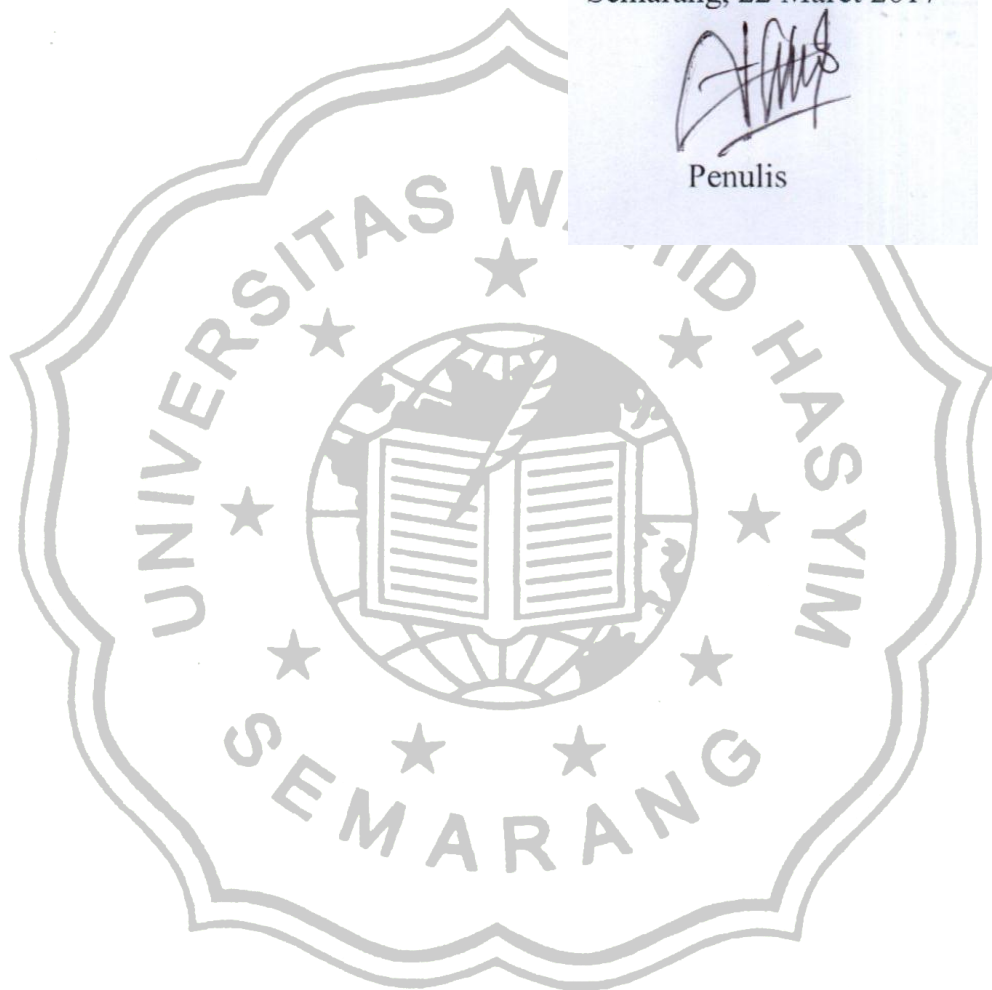
perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang ilmu kefarmasian.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 22 Maret 2017



Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Demam Tifoid	4
a. Definisi Demam Tifoid	4
b. Epidemiologi	4

c.	Manifestasi Klinik	4
d.	Patogenesis Demam Tifoid	5
e.	Penatalaksanaan Demam tifoid	6
1)	Tirah Baring	6
2)	Nutrisi	7
3)	Pemberian Obat-Obatan	7
2.	Gambaran Umum Rumah Sakt Umum Daerah Cilacap ..	13
3.	Landasan Teori	15
4.	Keterangan Empiris	15
BAB II.	METODE PENELITIAN	16
A.	Desain dan Variabel Penelitian	16
B.	Subyek Penelitian	16
C.	Definisi Operasional	17
D.	Alat dan Bahan Penelitian	17
E.	Jalannya Penelitian	18
F.	Analisa Hasil	19
BAB III.	HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A.	Karakteristik Subyek Penelitian	22
1.	Umur Pasien	22
2.	Jenis Kelamin	24
B.	Pola Penggunaan Antibiotik	25
C.	Respon Terapi	26
BAB IV.	KESIMPULAN DAN SARAN	30

A. Kesimpulan	30
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema jalannya penelitian	19
Gambar 2. Persentase umur pasien rawat inap demam tifoid anak di bangsal anak RSUD Cilacap tahun 2012	23
Gambar 3. Persentase angka kejadian demam tifoid pasien rawat inap anak RSUD Cilacap tahun 2012	24



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I. Antibiotik untuk Pengobatan Demam Tifoid.....	8
Tabel II. Jenis Antibiotik Tunggal yang Di digunakan pada Pengobatan Demam Tifoid Rawat Inap Bangsal Anak RSUD Cilacap tahun 2012	25
Tabel III. Jenis Antibiotik Kombinasi yang Di digunakan pada Pengobatan Demam Tifoid Rawat Inap Bangsal Anak RSUD Cilacap tahun 2012	25
Tabel IV. Respon Terapi Penggunaan Antibiotik pada Pengobatan Demam Tifoid Pasien Anak Rawat Inap di RSUD Cilacap Tahun 2012 Berdasarkan Waktu Bebas Panas	27
Tabel V. Respon Terapi Penggunaan Antibiotik pada Pengobatan Demam Tifoid Pasien Anak Rawat Inap di RSUD Cilacap Tahun 2012 Berdasarkan Lama Perawatan	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Rekomendasi Penelitian dari Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah	35
Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian di Rumah Sakit umum Daerah Cilacap	36
Lampiran 3. Data Rekam Medik Pasien Anak Demam Tifoid Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Cilacap tahun 2012 Berdasarkan Antibiotik yang Digunakan	37
Lampiran 4. Hasil Pengolahan Data Waktu Bebas Panas	40
Lampiran 5. Hasil Pengolahan Data Lama Perawatan	42



INTISARI

Angka kejadian demam tifoid di Cilacap cukup tinggi. Suatu penelitian menyebutkan tidak ada perbedaan respon terapi berupa waktu bebas panas dan lama perawatan pada pemberian antibiotik dalam pengobatan demam tifoid pada anak di sebuah rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui macam antibiotik yang digunakan dalam pengobatan demam tifoid, membandingkan waktu bebas panas dan lama perawatan dari macam golongan antibiotik yang digunakan dalam pengobatan demam tifoid pasien rawat inap anak di rumah sakit umum (RSUD) Cilacap tahun 2012.

Penelitian ini merupakan penelitian survei analitik dengan pendekatan secara *retrospektif*. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah pasien demam tifoid yang menjalani rawat inap bangsal anak RSUD Cilacap tahun 2012. Data respon terapi penggunaan antibiotik pada pengobatan demam tifoid berupa waktu bebas panas dan lama perawatan dianalisis menggunakan uji Kruskal-Wallis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa macam antibiotik yang digunakan pada pengobatan demam tifoid pasien rawat inap bangsal anak RSUD Cilacap adalah amoxicillin, ceftriaxon, cefotaxim, kombinasi cefotaxim dan gentamisin, kombinasi ceftriaxon dan cefotaxim, kombinasi ceftriaxon dan gentamisin, serta kombinasi cefotaxim dan amoxicillin. Antibiotik yang paling sering digunakan pada pengobatan demam tifoid adalah seftriakson. Tidak ada perbedaan respon terapi berupa waktu bebas panas dan lama perawatan pada penggunaan antibiotik yang digunakan dalam pengobatan demam tifoid di RSUD Cilacap.

Kata Kunci : Pasien demam tifoid anak, macam penggunaan antibiotik, respon terapi.

ABSTRACT

The incidence of typhoid fever in children is quite high in Cilacap. There was a study that resulted there were no difference of fever-free time and duration of treatment between antibiotics treatment for typhoid fever children at a hospital. This study aims to determine the antibiotics that were used in the treatment between antibiotics treatment for typhoid fever inpatient children at Cilacap general hospital in 2012 years.

This research is analytic survey with a retrospective approach. Sampling technique using the purposive sampling method. Sample used in this study were typhoid fever inpatient children at Cilacap general hospital in 2012 years. Therapeutic response data of the antibiotics use of typhoid fever as a fever-free time and duration of treatment were using Kruskal-Wallis test.

This research resulted that the antibiotics that were used in the treatment of typhoid fever inpatient children at Cilacap general hospital were amoxicillin, ceftriaxon, cefotaxim, cefotaxim-gentamicin combination, ceftriaxon-cefotaxim combination, ceftriaxon-gentamicin combination, and cefotaxim-amoxicillin combination. Ceftriaxon is most used antibiotics at the typhoid fever treatment. There were no difference of fever-free time and duration of treatment between antibiotics treatment for typhoid fever inpatient children at Cilacap general hospital.

Key Word : Typhoid fever inpatient children, antibiotics, therapeutic response.

