

KARYA TULIS ILMIAH

**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK
DEMAM TIFOID RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2012-2013**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh

Titi Ira Pangestuti

20110350097

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2014

HALAMAN PENGESAHAN

**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK
DEMAM TIFOID RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2012-2013**

**Disusun oleh
TITI IRA PANGESTUTI
20110350097**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 03 Juli 2015

Dosen Pembimbing

Bangunawati Rahajeng, M.Si., Apt
NIK: 173 154

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

Dra. Salmah Orbayinah, M. Kes., Apt
NIK: 173 008

Dra. Sri Kadarinah., Apt
NIK: 201 202

Mengetahui,
Ketua Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dra. Salmah Orbayinah, M. Kes., Apt.
NIK:173008

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Titi Ira Pangestuti

NIM : 2011 035 0097

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam isi di BAB I tentang keaslian penelitian sebelumnya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil dari Karya Tulis Ilmiah orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 03 Juli 2015

Yang membuat Pernyataan

Titi Ira Pangestuti
NIM: 20110350097

MOTTO

*“Waktu itu bagaikan pedang, jika kamu tidak memanfaatkannya menggunakan untuk memotong, ia akan memotongmu (menggilasmu)”
(H.R. Muslim)*

“Waktu yang kusesali adalah jika pagi hingga matahari terbenam, amalku tidak bertambah sedikitpun, padahal aku tahu saat ini umurku berkurang” (Ibnu Mas’ud RA)

“Jika kau telah melakukan yang terbaik, kau tidak akan memiliki waktu untuk mengkhawatirkan kegagalan” (H.Jackson Brown Jr)

“Orang gagal karena 2 sebab, yakni orang berpikir tapi tidak pernah bertindak dan orang yang bertindak tapi tidak pernah berpikir” (W.A.Nance)

Tiada doa yg lebih indah selain doa agar KTI ini sukses dan berjalan dengan lancar

Jangan pernah menunggu waktu yang tepat untuk melakukan sesuatu, karena waktu tidak akan pernah tepat bagi mereka yang menunggu

Karena sekali saja Saya belajar menyerah, maka itu akan selalu menjadi kebiasaan

Dan jangan benarkan suatu kebiasaan, maka biasakanlah sesuatu yang benar

Saya ada di sini bukanlah suatu kebetulan, selanjutnya Saya ada, Saya berjuang, Saya terjatuh, Saya perbaiki dan Saya menang

Tuhan tidak akan membawa Saya sejauh ini hanya untuk kegagalan

Karena jika Saya menjadi orang yang paling bahagia hari ini, alasannya adalah Saya mampu untuk membahagiakan kedua orang tua Saya

Yakinlah ada sesuatu yang menantimu selepas banyak kesabaran (yang kau jalani) yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa pedihnya rasa sakit (Imam Ali Bin Abi Thalib AS)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya awali sebuah karya ini dengan Salam, dan tak lupa saya panjatkan syukur sebesar-besarnya, serta pengucapan Alhamdulillahil' alamin atas hasil yang saya perjuangankan, dan hanya pada-Mu Allah SWT hamba bersujud.

Saya persembahkan karya tulis ilmiah ini sebagai bentuk cinta kepada mereka orang yang menyayangi dan selalu mengasahi saya.

Kedua orang tua ayahanda (Ir. H. Sarkam Effendi) dan ibunda (Hj. Sumatri,S.E)

Terima kasih selalu senantiasa memberikan doa, kasih sayang yang tulus, cinta yang tidak terbatas, motivasi dan dukungan baik moral maupun material kepada saya sebagai anak bungsu kalian

Saudara dan keluarga besar yang saya miliki

Terimakasih kepada tiga body guard yang selalu menjaga saya yaitu Teguh Raharjo, S.T., Toto Mikaryo, Amd., dan Titianto Subarkah, S.T., yang terkadang menyebalkan, egois, dan keras kepala, tetapi tidak jarang pula membuat saya menangis karena perhatian dan motivasi mereka

Tak lupa, teman seperjuangan (Passioners, Farmasi UMY angkatan 2011)

Terima kasih teman-teman karena telah meluangkan waktu selama 4 tahun kurang ini, bersedia menerima semua kekurangan dan kelebihan saya untuk berada diantara kalian sampai akhir perjuangan. Cinta ini selalu tercurah untuk kalian semua

Keluarga baru yang saya miliki selama menempuh predikat sarjana ini

Terima kasih saya ucapkan kepada teman-teman unires baroroh barid, anak kos fajar tercinta (Anit, Rani, Gumi, Mbak Yani, Fina, Riri, Sandri), teman main pump, teman di Yogyakarta, teman nongkrong, teman kkn, teman kenal di bandara, mie rebus juga kopi teman kegalauan di akhir bulan dan teman-teman seangkatan fakultas lainnya, terima kasih banyak.

Untuk yang saya sayangi dan hormati para dosen saya, dosen pembimbing dan almamater.

Terima kasih saya kepada ibu Bangun sebagai dosen pembimbing yang telah sabar menghadapi semua kekurangan dan selalu bersedia atas waktunya. Terima kasih saya ucapkan kepada FARMASI UMY dan dosen-dosen tercinta yang tidak pernah berhenti memanjakan kami selama ini

Semuanya, terima kasih

Titi Ira Pangestuti

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas Kehadirat Allah SWT ,karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DEMAM TIFOID RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2012-2013** yang disusun untuk memenuhi syarat memperoleh derajat sarjana farmasi. Meskipun banyak hambatan yang penulis alami selama proses pengerjaannya, tapi penulis berhasil menyelesaikannya tepat pada waktunya. Tidak lupa penulis sampaikan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibu Dra.Salmah Orbayinah, M.kes.,Apt, selaku Kepala Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan dan menyusun Karya Tulis Ilmiah ini,
2. Ibu Bangunawati Rahajeng, M.Sc.,Apt, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, waktu, saran dan pengarahan, serta semangat dalam pelaksanaan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini,
3. Penguji 1 KTI saya ibu Dra.Salmah Orbayinah,M.Kes.,Apt selaku Kepala Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan ibu Dra.Sri Kadarinah ,Apt., selaku penguji 2 KTI saya dan juga seluruh dosen Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
4. Kepada seluruh staf RS.PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit I yang telah bersedia menerima kehadiran saya disana.

5. Kedua orang tua saya ayahanda Ir. H. Sarkam Effendi dan ibunda Hj. Sumatri ,S.E yang selalu senantiasa memberikan doanya,
6. Kepada tiga saudara saya yaitu Teguh Raharjo, S.T., Toto Mikaryo, Amd., dan Titianto Subarkah, S.T., atas semangat yang diberikan,
7. Semua teman-teman Farmasi UMY angkatan 2011 yang telah meluangkan waktu selama 4 tahun kurang ini, dan teman-teman seperjuangan saya yang lainnya.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan farmasi di Indonesia.

Yogyakarta, 03 Juli 2015

Titi Ira Pangestuti

20110350097

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kajian Teori	6
B. Kerangka Konsep.....	21
C. Keterangan Empiris.....	21
BAB III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian	22
C. Populasi dan Sample Penelitian	22
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	22
E. Definisi Operasional.....	23
F. Instrumen Penelitian.....	24
G. Cara Kerja	24
H. Skema Langkah Kerja	25
I. Analisis Data	26
BAB IV. PEMBAHASAN	27
A. Proses Penelusuran Data	27
B. Karakteristik Pasien Anak Penderita Demam Tifoid	27
C. Kerasionalitasan Penggunaan Antibiotik	30
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Antibiotik Demam Tifoid Anak (Depkes RI, 2006)	18
Tabel 2. Antibiotik Demam Tifoid Anak (IDAI).....	19
Tabel 3. Karakteristik Pasien Anak Demam Tifoid	27
Tabel 4. Rata-rata Berat Badan Pasien Anak Penderita Demam Tifoid	29
Tabel 5. Persentase Tepat Indikasi Pasien Anak Demam Tifoid	31
Tabel 6. Persentase Kesesuaian Antibiotik dengan Pedoman Depkes RI (2006) .	31
Tabel 7. Persentase Kesesuaian Antibiotik dengan Pedoman IDAI	33
Tabel 8. Persentase Kesesuaian Dosis Antibiotik Menurut Depkes RI (2006)	36
Tabel 9. Persentase Kesesuaian Dosis Antibiotik Menurut IDAI.....	38
Tabel 10. Persentase Kesesuaian Lama Pemakaian Antibiotik	39
Tabel 11. Persentase Tepat Pasien Pada Pasien Anak Demam Tifoid.....	41
Tabel 12. Rasionalitas Antibiotik berdasarkan Depkes RI (2006).....	42
Tabel 13. Rasionalitas Antibiotik berdasarkan IDAI.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	21
---------------------------------	----