

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRI  
PENDERITA DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP  
RSUD PURBALINGGA TAHUN 2009**



**SHINTA AMALIA WIDYASIH  
0608010101**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2011**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN PEDIATRI  
PENDERITA DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP  
RSUD PURBALINGGA TAHUN 2009**



**SKRIPSI**

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada  
program studi farmasi**

**SHINTA AMALIA WIDYASIH  
0608010101**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
2011**

HALAMAN PERSETUJUAN

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
PEDIATRI PENDERITA DEMAM TIFOID DI INSTALASI  
RAWAT INAP RSUD PURBALINGGA TAHUN 2009**

**SHINTA AMALIA WIDYASIH**


**0608010101**

Diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing I

  
Drs. Soedarso, Apt.  
NIK. 2160361

Pembimbing II

  
Anjar Mahardian K, M.Sc., Apt.  
NIK. 2160388

**HALAMAN PENGESAHAN**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN PEDIATRI  
PENDERITA DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP  
RSUD PURBALINGGA TAHUN 2009**

**SHINTA AMALIA WIDYASIH  
0608010101**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada hari Tanggal Jum'at Tanggal 18 Februari 2011

**SUSUNAN PANITIA UJIAN**

**Ketua**

**Sekretaris**

Agus Siswanto, M.Si., Apt.  
NIK. 2160369

Wahyu Utaminingsrum, S.Farm.Apt  
NIK. 010209170

**Penguji I**

Drs. Sudarso, Apt  
NIK. 2160361

**Penguji II**

Anjar Mahardian K, M.Sc.Apt  
NIK. 2160388

**Mengetahui**  
**Dekan Fakultas Farmasi**  
**Universitas Muhammadiyah Purwokerto**

Drs. Moeslih Hasanmihardja, Apt  
NIK. 2160268

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini, saya :

Nama : Shinta Amalia Widyasih

NIM : 0608010101

Program Studi : Farmasi

Fakultas/Universitas : Farmasi / Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil dari proses penelitian saya yang telah dilakukan dengan prosedur penelitian yang benar dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Demikian pernyataan ini, dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsure penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Februari 2011

Yang menyatakan



**SHINTA AMALIA WIDYASIH**

# MOTTO

Hidup ini sekali janganlah kita bersedih dan berputus asah  
Lebih baik kita gunakan hidup ini buat belajar, bertawakal  
dan tetap berdoa pada Alloh SWT



# PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobil'alamin terima kasih Ya Allah atas karunia dan hidayahmu sehingga skripsi ini dapat selesai

Buat KeluargaQ yang telah membantuQ, buat my special love yang selalu memberi semangat dan cintamu....

Buat temen2 angkatan 2006 terimakasih atas kebersamaannya.....



## ABSTRAK

SHINTA AMALIA W. Evaluasi Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Pediatri Penderita Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap RSUD Purbalingga Tahun 2009. Di bawah bimbingan SOEDARSO dan ANJAR MAHARDIAN K.

Demam Tifoid merupakan permasalahan kesehatan global yang penting dan harus mendapatkan perhatian secara khusus. Di Negara berkembang, kasus demam tifoid dilaporkan sebagai penyakit endemis dimana 95% merupakan kasus rawat jalan sehingga insiden yang sebenarnya adalah 15-25 kali lebih besar dari laporan rawat inap di rumah sakit. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui penggunaan antibiotika pada pasien pediatri penderita demam tifoid di RSUD Purbalingga sudah sesuai, dibandingkan dengan standar terapi yang digunakan dan untuk mengetahui ada tidaknya interaksi obat yang timbul dari pengobatan demam tifoid. Penelitian dilakukan di Instalasi Rawat Inap RSUD Purbalingga tahun 2009 dengan menggunakan metode retrospektif dan dianalisis secara deskriptif non analitik dari data rekam medik. Sampel yang digunakan diambil secara menyeluruh dengan jumlah sampel sebanyak 117 pasien.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah pasien terbanyak yaitu anak-anak sebanyak 106 (45,74%) pasien, berdasarkan jenis kelamin jumlah terbanyak yaitu pada jenis kelamin laki-laki sebanyak 68 (58,12%) pasien. Kesesuaian jenis antibiotika dengan SPM RSUD Purbalingga sebesar 30,44%, dengan SPM PAPDI 80,34%. Kesesuaian dosis berdasarkan SPM RSUD Purbalingga sebesar 64,95%, dengan SPM PAPDI sebesar 67,42%. Kesesuaian lama pemberian antibiotika tidak dapat dianalisa kesesuaiannya dengan standar terapi yang digunakan. Sedangkan untuk interaksi obat yang terjadi yaitu antara antibiotika penisilin dengan kloramfenikol dan kloramfenikol dengan PCT.

Kata kunci: Antibiotika, Pasien pediatri instalasi rawat inap, Demam tifoid, RSUD Purbalingga, interaksi obat.

## **ABSTRAK**

*SHINTA AMALIA W. Evaluation Use of Antibiotics in Pediatric Patient with Thyphoid Fever Inpatient In Hospital Purbalingga Year 2009. Under direction of SOEDARSO and ANJAR MAHARDIAN K.*

*Thyphoid fever is a global healthy problem that important and must have attention specially. In emergent disease which 95% is case careway but the real incident is 15-25 times bigger than care in patient report in hospital. Purpose of this research for know the using of antibiotic to patient. Thyphoid fever in Purbalingga Hospital was suitable with the standard therapy that use and for know if there is medicine interaction that appear from thyphoid fever in pediatric patient. The study was conducted using retrospective and descriptive analysis of non-analytic medical record data. The whole samples were collected in a total amount of 117 samples.*

*The result showed the number of patients that most children were 106 (90,6%) patients. The result showed that the number of man 68 (58,12%) patients. Suitability of antibiotics with SPM RSUD Purbalingga 30,77%, with SPM PAPDI 80,34%. Suitability of the dose based on SPM RSUD Purbalingga 64,95%, with 67,42% SPM PAPDI. Suitability mode of duration of antibiotics can not be analyzed for conformance with the standar therapy used. The medicine interaction which happened is between antibiotic penisilin with kloramfenikol and between kloramfenikol with PCT.*

*Key words: Antibiotics, Patient pediatric inpatient installation, Thyphoid fever, Purbalingga District Hospital, drug interaction.*

## **PRAKATA**

*Bismillahirrohmaanirrohim*

Segala puji bagi ALLOH SWT yang telah memberikan rahmat dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Evaluasi Penggunaan Antibiotika Pada Paisein PEDIATRI Penderita Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap RSUD Purbalingga tahun 2009”. Skripsi ini dibuat untuk melengkapi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana farmasi program studi farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Dalam Penyusunan skripsi penulis menyadari bahwa pelaksanaan maupun pembuatan skripsi dapat berjalan berkat dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Syamsuhadi Irsyad, S.H.,M.H. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Bapak Drs. Moeslich Hasanmihardja Apt., selaku Dekan Fakultas farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Bapak Drs. Soedarso Apt., selaku Dosen Pembimbing I atas segala bimbingan dan arahnya.
4. Bapak Anjar Mahardian K,M.Sc,Apt. selaku Dosen Pembimbing II atas segala bimbingan, waktu, dan arahnya.
5. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
6. SODIKUN S.T dan almh. SUPINAH selaku orang tua yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun materiil dan doa yang tidak pernah lepas dalam mengiringi langkahku walaupun almh. SUPINAH selaku ibuku tidak

dapat menyaksikan dan melihat semua ini tapi beliau selalu ada disetiap waktu dan langkahku.

7. Kakak-kakakku, adikku dan teman-teman farmasi angkatan 2006 yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini.
8. Seluruh staf dan karyawan RSUD Purbalingga yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Amien

Purwokerto, Februari 2011



Shinta Amalia Widyasih

## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRAK</i> .....	vii
PRAKATA .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Demam Tifoid.....	
1. Definisi .....	3
2. Etiologi .....	3
3. Patogenesis .....	3
4. Gejala Klinis .....	3
5. Diagnosis .....	4
B. Antibiotik.....	
1. Definisi .....	5
2. Jenis Antibiotik .....	6
3. Pengobatan dalam Demam Tifoid.....	6
4. Obat .....	7
5. Interaksi Obat.....	8
6. Pola Pengobatan yang Rasional .....	9

C. Rumah Sakit .....	
1. Definisi .....	
2. Klasifikasi Rumah Sakit.....	10
D. Rekam Medik.....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
B. Batasan Variabel .....	12
C. Metode Penelitian .....	13
D. Penentuan Sampel.....	13
E. Tahapan Penelitian.....	13
F. Analisis Data.....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Proses Penelusuran Data .....	16
B. Karakteristik Pasien Pediatri Penderita Demam Tifoid .....	
1. Berdasarkan umur .....	16
2. Berdasarkan Jenis kelamin.....	17
C. Evaluasi Penggunaan Antibiotika.....	
1. Kesesuaian Jenis Antibiotika.....	18
2. Kesesuaian Dosis .....	22
3. Lama Pemberian Antibiotika.....	25
4. Interaksi Obat.....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>31</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Jumlah dan persentase umur.....	16
Tabel 2 Jumlah dan persentase jenis kelamin pasien pediatric penderita demam tifoid di Instalasi Rawat Inap RSUD Purbalingga .....	17
Tabel 3 Kesesuaian antibiotika pada rekam medik di RSUD Purbalingga dibandingkan dengan SPM RS .....	18
Tabel 4 Kesesuaian antibiotika pada rekam medik di RSUD Purbalingga dibandingkan dengan SPM PAPDI .....	20
Tabel 5 Evaluasi antibiotika berdasarkan ketepatan dosis antibiotika dari Data rekam medik dibandingkan dengan SPM RS .....	23
Tabel 6 Evaluasi antibiotika berdasarkan ketepatan dosis antibiotika dari data rekam medik dibandingkan dengan SPM PAPDI .....	24
Tabel 7 Evaluasi lama pemberian antibiotika pada rekam medik dibandingkan dengan SPM RS dan SPM PAPDI .....	26
Tabel 8 Data Interaksi antibiotika dengan obat yang lain di RSUD Purbalingga	27

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lamp 1 Data Pasien pediatri penderita demam tifoid .....	33
Lamp 2 Surat Penelitian dari Fakultas Farmasi.....	55
Lamp 3 Surat Penelitian dari Kesbangpolinmas Kab.Purbalingga .....	56
Lamp 4 Surat Penelitian dari Bappeda Kab.Purbalingga.....	57
Lamp 5 Surat Penelitian dari RSUD Purbalingga .....	58

