

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA  
PASIEN PEDIATRI PENDERITA DIARE  
DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD CILACAP  
TAHUN 2009**



**SKRIPSI**

**LUTFIANI LATIFAH  
0608010029**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
2011**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA  
PASIE N PEDIATRI PENDERITA DIARE  
DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD CILACAP  
TAHUN 2009**

**SKRIPSI**

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

**LUTFIANI LATIFAH  
0608010029**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
2011**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA  
PASIEN PEDIATRI PENDERITA DIARE  
DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD CILACAP  
TAHUN 2009**

**LUTFIANI LATIFAH**

**0608010029**

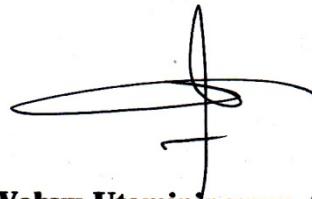
**Diperiksa dan setuju oleh:**

**Pembimbing 1**



**Drs. Sudarso, Apt**  
**NIK.2160361**

**Pembimbing II**



**Wahyu Utamingrum, S. Farm., Apt.**  
**NIK. 010209170**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA  
PASIEN PEDIATRI PENDERITA DIARE  
DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD CILACAP  
TAHUN 2009**

**LUTFIANI LATIFAH  
0608010029**

**Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi  
Pada hari Rabu tanggal 24 Agustus 2011**



**Ketua**  
*[Signature]*  
**Retno Wahyuningrum, M. Sc., Apt**  
**NIK. 2160387**

**Sekretaris**  
*[Signature]*  
**Anjar Mahandian K, M. Sc., Apt**  
**NIK. 2160388**

**Penguji I**  
*[Signature]*  
**Drs. Soedarso, Apt**  
**NIK. 2160361**

**Penguji II**  
*[Signature]*  
**Wahyu Utamingrum, S. Farm., Apt**  
**NIK. 010209170**

**Mengetahui  
Dekan Fakultas Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto**

*[Signature]*

**Drs. Moeslich Hasanmihardja, Apt**  
**NIK. 2160268**

## **PERNYATAAN**

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : LUTFIANI LATIFAH

NIM : 0608010029

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 unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Agustus 2011

Yang menyatakan

LUTFIANI LATIFAH

## PERSEMBAHAN

Dengan Rahmat dan Ridlo Allah SWT

**Kupersembahkan skripsi ini untuk orang-orang teristimewa:**

*Keluargaku tercinta*

*Ayahanda Hj. Suwarso (Alm) dan ibunda H. Hidayati Rido M, terima kasih untuk kasih sayang yang tiada batasnya meskipun selama ini aku sering membuat kalian berdua marah dan kecewa. Lutfiana hanifah dan Lutfianti bening safira, terima kasih untuk bantuannya.*

*Teman-teman farmasi angkatan 2006*

*Ika, adit, fai, ema, tia, soim terima kasih sudah mengajarku banyak hal dan yang tidak dapat ku sebutkan satu per satu terima kasih untuk semuanya.*

*Teman-teman KKN*

*Mas didin, adit, agus, ova, pimen, intan, yuyun, uli, desi, mba novi terima kasih untuk semangatnya.*

*Teman-teman DKR Kutasari*

*Anton, aris, ichop, andri, roso, sasi, toro terima kasih untuk motivasi dan pengorbanannya.*

*Teman masa kini dan masa depan yang selalu ada disaat aku senang dan susah yang sudah mengisi hari-hariku dan membuatku bangkit dari rasa sedih dan malas, terima kasih ayah...*

*Keluarga besar mbah Hj. Redjawikarta dan eyang Saheri*

*Terima kasih untuk dukungan, perhatian, kasih sayang dan pengorbanan yang sudah kalian berikan.*

## MOTTO

*Satu-satunya cara untuk hidup adalah menerima setiap menit sebagai keajaiban yang tidak bisa diulang, dan seperti itulah hidup: sebuah keajaiban dan tidak bisa di ulang.*

“Man jadda wajada” (Siapa yang bersungguh-sungguh, maka ia akan berhasil)

*Masalah adalah anak tangga menuju kekuatan yang lebih tinggi. Maka hadapilah dan ubah masalah itu menjadi kekuatan untuk meraih sukses. Tanpa masalah, kamu tak layak memasuki jalur keberhasilan....*

## ABSTRAK

LUTFIANI LATIFAH. Evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien diare pediatri penderita diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Cilacap tahun 2009. Di bawah bimbingan SOEDARSO dan WAHYU UTAMININGRUM.

Diare merupakan buang air besar dengan tinja berbentuk cair atau setengah cair. Penyakit diare merupakan salah satu penyakit menular yang dapat menyerang semua golongan umur. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik pasien anak penderita diare berdasarkan jenis kelamin dan umur di RSUD Cilacap tahun 2009 dan untuk mengetahui kesesuaian terapi penggunaan antibiotik pada pasien anak penderita diare yang meliputi jenis antibiotik, ketepatan dosis, cara pemberian dan lama pemberian antibiotik di RSUD Cilacap selama tahun 2009 berdasarkan Standar Pelayanan Medis (SPM) RSUD Cilacap dan Depkes. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode retrospektif dan dianalisis secara deskriptif non analitik dari rekam medik. Sampel yang diambil secara menyeluruh dengan jumlah sampel sebanyak 170 pasien.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah pasien terbanyak yaitu pada bayi sebanyak 112 pasien (65,89%), berdasarkan jenis kelamin jumlah terbanyak yaitu pada jenis kelamin laki-laki sebanyak 94 pasien (55,30%). Kesesuaian jenis antibiotik berdasarkan SPM RSUD Cilacap sebesar 0 % dan dengan SPM Dinkes sebesar 2,94 %. Kesesuaian antibiotik berdasarkan SPM RSUD Cilacap sebesar 0 % dan dengan SPM Dinkes sebesar 61,18 %. Kesesuaian cara pemberian dan lama pemberian antibiotik tidak dapat dianalisa kesesuaiannya dengan standar terapi yang digunakan.

Kata kunci: Antibiotika, Pasien pediatri Instalasi Rawat Inap, Diare, RSUD Cilacap

## **ABSTRACT**

*LUTFIANI LATIFAH. Evaluation of using antibiotic to pедиатry in diarrhea in Hospital that area Cilacap Year, 2009. Under concelor SOEDARSO and WAHYU UTAMININGRUM.*

*Diarrhea is defecate with faces shape liquid and semi liquid. Diarrhea is one intecsiouses can attack gender. The aim of this research to know characteristic from pедиатry in diarrhea patient based on gender and age in Hospotal that area Cilacap, 2009. And then to know fit of therapy using antibiotic to pедиатry diarrhea, that consist of the use of most types of antibiotic, the way of giving and the long of giving antibiotic in Hospital that area Cilacap for, 2009 based on Standart Service Medical (SPM) Hospital that area Cilacap and Dinkes. The research was done with using retrospective method andthen the research was analysed with descriptve non analytic from medical data. Sampel that be taken totally with the total of sampel is 170 patient.*

*The results of research show that the most of patient is baby the total 112 patient (65,89 %), based on gender the most of total diarrhea is man the total is 94 patient (55,30 %) For the type of antibiotics based on SPM Hospital in that area Cilacap 0 % and then of Dinkes is 2,94 %. For the accurate dosage antibiotic based on SPM Hospital in that area Cilacap 0 % and SPM Dinkes is 61,18 %. The suitable of giving and long giving antibiotic cannot be analysed with therapy standart be used.*

*Key words: Antibiotics, patient pедиатric inpatient installation, Diarrhea, RSUD Cilacap*

## PRAKATA

### *Bismillahirrohmaanirrohim*

Segala puji bagi Allah SWT atas rahmat, hidayah dan segala petunjuk yang telah diberikan dalam penyusunan skripsi yang berjudul "Evaluasi Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Pediatri Penderita Diare Di Instalasi Rawat Inap RSUD Cilacap Tahun 2009. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwasannya terselesaikannya Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Drs. Syamsuhadi irsyad, S.H.,M.H. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Drs. Moeslich Hasanmiharja Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Drs. Sudarso, Apt\_ selaku dosen Pembimbing I atas segala bimbingan dan arahan.
4. Wahyu Utamingrum, S. Farm., Apt. selaku dosen Pembimbing II atas segala bimbingan dan arahan.
5. Retno Wahyuningrum, M. Si., Apt. Selaku dosen penguji I.
6. Anjar Mahardian K, M. Sc., Apt selaku dosen penguji II.
7. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah purwokerto.
8. H. Suwarso (Alm) dan Hj. Hidayati Rido M selaku orang tua yang telah memberikan dukungan secara moril maupun materil serta do'a yang tidak pernah lepas mengiringi langkahku.
9. Rekan-rekan mahasiswa dan semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi, khususnya teman-teman angkatan 2006.

10. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

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. Amin yaa rabbal' alamin.

Purwokerto, Agustus 2011

Lutfiani Latifah



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMANPERSEMBAHAN .....	v
MOTTO .....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
PRAKATA .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Diare	
1. Definisi.....	4
2. Penyebab Diare .....	4
3. Patogenesis.....	5
4. Patofisiologi .....	6
5. Gejala Diare .....	7
6. Pemeriksaan Laboratorium .....	7
B. Antibiotika	
1. Definisi.....	8
2. Jenis Antibiotik .....	8
3. Mekanisme Antibiotika.....	8

C. Rumah Sakit	
1. Definisi.....	9
2. Fungsi Rumah Sakit.....	9
3. Klasifikasi Rumah Sakit .....	9
4. Klasifikasi Rumah Sakit Umum Pemerintah .....	10
5. Profil Rumah Sakit.....	11
D. Rekaman Medik	
1. Definisi.....	14
2. Kegunaan Rekaman Medik.....	14
3. Ketentuan Rekaman Medik.....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian.....	16
B. Bahan Penelitian .....	16
C. Batasan Operasional.....	16
D. Jalannya Penelitian.....	17
1. Tahap Persiapan .....	17
2. Tahap Pengumpulan Data .....	18
3. Tahap Analisis Data .....	18
4. Tahap Penarikan Kesimpulan .....	19
E. Pengambilan Sampel.....	20
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Proses Penelusuran Data .....	20
B. Analisis Data.....	20
1. Persentase Kasus Diare Tiap Bulan .....	20
2. Karakteristik Pasien Diare Berdasarkan Jenis Kelamin.....	22
3. Karakteristik Pasien Diare Berdasarkan Usia .....	22
C. Evaluasi Penggunaan Antibiotika .....	24
1. Jenis Antibiotika .....	24
2. Ketepatan Dosis .....	28
3. Cara Pemberian Antibiotika.....	33
4. Lama Pemberian Antibiotika .....	35

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	37
B. Saran .....	37

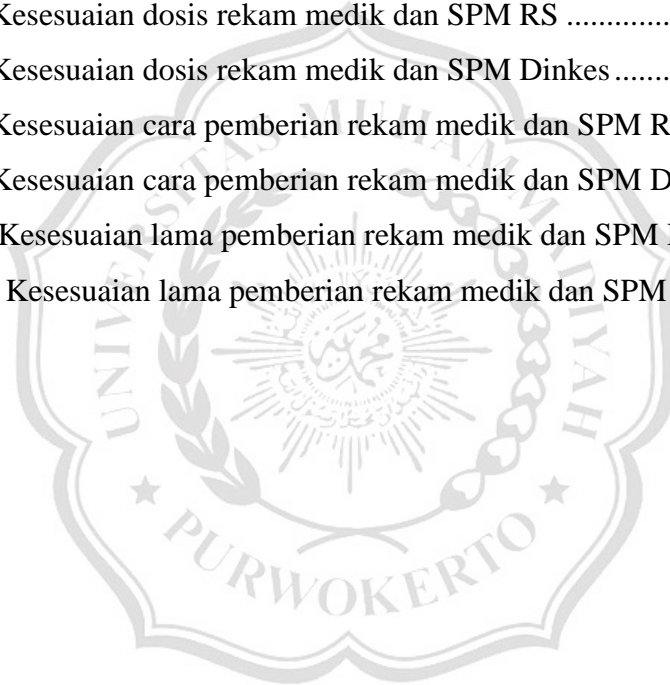
**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Persentase jumlah kasus diare .....	21
2. Distribusi jenis kelamin .....	22
3. Umur pasien penderita diare .....	23
4. Kesesuaian jenis antibiotik rekam medik dan SPM RS .....	24
5. Kesesuaian jenis antibiotik rekam medik dan SPM Dinkes .....	26
6. Kesesuaian dosis rekam medik dan SPM RS .....	29
7. Kesesuaian dosis rekam medik dan SPM Dinkes .....	31
8. Kesesuaian cara pemberian rekam medik dan SPM RS .....	33
9. Kesesuaian cara pemberian rekam medik dan SPM Dinkes .....	34
10. Kesesuaian lama pemberian rekam medik dan SPM RS .....	35
11. Kesesuaian lama pemberian rekam medik dan SPM Dinkes .....	36



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kesesuaian terapi antibiotika pasien pediatri penderita diare
- Lampiran 2. Data pasien pediatri penderita diare
- Lampiran 3. Surat ijin penelitian Kesbangpollinmas
- Lampiran 4. Surat ijin penelitian Bappeda
- Lampiran 5. Surat ijin penelitian RSUD Cilacap

