

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN BALITA
TERKENA DIARE PADA PASIEN RAWAT INAP
RSUD KOTA SURAKARTA TAHUN 2014**

SKRIPSI



Oleh:

**SUNDARI SEPTIANI
K100110151**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2015**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN BALITA
TERKENA DIARE PADA PASIEN RAWAT INAP
RSUD KOTA SURAKARTA TAHUN 2014**

Oleh:

**SUNDARI SEPTIANI
K 100 110 151**

**Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 19 November 2015**

**Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,**

Azis Sanudin, Ph.D., Apt

Pembimbing

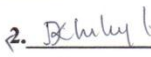
Zakky Cholisoh, M.Clin.Pharm., Ph.D., Apt

Penguji:

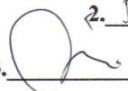
1. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt

1. 

2. Ika Trisharyanti DK, M.Farm., Apt

2. 

3. Zakky Cholisoh, M.Clin.Pharm., Ph.D., Apt

3. 

DEKLARASI

Dengan ini, saya 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 oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak/dikemudian hari terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 19 November 2015

Peneliti



(Sundari Septiani)

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul "Evaluasi Penggunaan Obat pada Pasien Balita Terkena Diare pada Pasien Rawat Inap RSUD Kota Surakarta Tahun 2014", yang disusun sebagai syarat untuk mencapai derajat Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari semua pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Azis Saifudin, Ph.D., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Zakky Cholisoh, M.Clin.Pharm., Ph.D., Apt selaku dosen pembimbing.
3. Ibu Arifah Sri Wahyuni, M. Sc., Apt., selaku penguji I.
4. Ibu Ika Trisharyanti DK, M.Farm., Apt., selaku penguji II.
5. Ibu Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt., selaku pembimbing akademik.
6. Direktur RSUD Kota Surakarta beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk mengadakan penelitian.
7. Kedua orang tuaku dan adik-adikku yang selalu memberikan do'a dan dukungan, serta saudara-saudaraku (Yossi, Sabrina, Aul, Wahyu, Witri, Sekar, Novi, Devita, Uzi).
8. Teman-teman seperjuanganku khususnya angkatan 2011.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi masih jauh dari kata sempurna maka kritik dan saran sangat diharapkan sebagai pedoman dalam kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Surakarta, 19 November 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DEKLARASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTATABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Diare	3
a. Definisi	3
b. Patofisiologi	3
c. Klasifikasi Diare	4
d. Pengobatan Diare	4
2. Penggunaan Obat pada Anak	6
3. Penggunaan Obat yang Rasional	6
E. Keterangan Empiris	7
BAB II METODE PENELITIAN	8
A. Jenis Penelitian	8
B. Definisi Operasional Variabel	8
C. Alat dan Bahan Penelitian	8
D. Populasi dan Sampel	9

E. Jalannya Penelitian.....	9
F. Tempat Penelitian.....	9
G. Teknik Analisis	10
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
A. Penelusuran Data.....	12
B. Karakteristik Subyek Penelitian	13
C. Evaluasi Penggunaan Obat Antibiotik, Zink dan Probiotik	17
D. Keterbatasan Penelitian	23
BAB IV PENUTUP	24
A. Kesimpulan	24
B. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Antibiotik yang digunakan untuk mengobati diare spesifik	5
Tabel 2. Pengelompokan diare berdasarkan jenisnya	12
Tabel 3. Demografi pasien balita terdiagnosis diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Surakarta	13
Tabel 4. Distribusi pasien berdasarkan gejala/keluhan penyakit balita terkena diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Surakarta.....	14
Tabel 5. Jenis obat-obatan yang digunakan pada pasien balita terkena diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Surakarta	14
Tabel 6. Persentase parameter tepat indikasi dan tidak tepat indikasi antibiotik pada pasien balita diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Surakarta	18
Tabel 7. Persentase parameter tepat pasien pada balita diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Surakarta	19
Tabel 8. Persentase parameter tepat obat pada pasien balita diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Surakarta	20
Tabel 9. Persentase parameter tepat obat antibiotik pada pasien balita diare di instalasi rawat inap RSUD Kota Surakarta.	20
Tabel 10. Analisis ketepatan dosis pemberian antibiotik pada pasien balita diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Surakarta	21
Tabel 11. Ketepatan dosis suplemen Zink yang diberikan pada pasien balita diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Surakarta	21
Tabel 12. Ketepatan dosis probiotik yang diberikan pada pasien balita diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Surakarta	22
Tabel 13. Dosis penggunaan antibiotik pada anak menurut <i>pediatric dosage handbook</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Pengobatan pada Pasien Balita Terdiagnosis Diare di Instalasi Rawat inap RSUD Kota Surakarta tahun 2014	27
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian dari Fakultas Farmasi UMS.....	39
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian dari RSUD Kota Surakarta	40

DAFTAR SINGKATAN

BAB	: Buang Air Besar
BB	: Berat Badan
Balita	: Bawah Lima Tahun
BPOM	: Badan Pengawasan Obat dan Makanan
Kg	: Kilogram
KKP	: Kekurangan Kalori Protein
KHM	: Kadar Hambat Minimal
Mg	: Miligram
Na	: <i>Natrium</i>
NaCl	: <i>Natrium klorida</i>
ORT	: <i>Oral Rehidration Therapy</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
TMP-SMX	: Trimetoprim-sulfametoksazol
WGO	: <i>World Gastroenterology Organisation</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

INTISARI

Diare merupakan suatu penyakit yang ditandai dengan bertambahnya frekuensi buang air besar lebih dari 3 kali dalam satu hari disertai dengan konsistensi tinja cair dan disertai ada atau tidaknya darah atau lendir. Penatalaksanaan diare akut anak menurut *World Gastroenterology Organisation* (2012) terdiri dari terapi rehidrasi oral, terapi suplemen Zink, diet, probiotik, dan antibiotik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kersasionalan persepan antibiotik, antidiare dan probiotik pada pasien balita diare di rawat inap RSUD Kota Surakarta yang dirawat dari bulan Januari-Desember tahun 2014. Penelitian ini termasuk penelitian jenis non-eksperimental, pengambilan data dilakukan secara restropektif dan dianalisis secara deskriptif. Sampel yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 69 kasus.

Hasil penelitian evaluasi penggunaan antibiotik di RSUD Kota Surakarta tepat indikasi sebanyak 32 kasus (46,38%), tepat pasien sebanyak 32 kasus (100%), tepat obat sebanyak 32 kasus (100%), dan tepat dosis sebanyak 3 kasus (4,35%). Hasil evaluasi Zink didapatkan hasil tepat indikasi, tepat pasien dan tepat obat sebanyak 65 kasus (94,20%), tepat dosis sebanyak 53 kasus (76,81%). Hasil evaluasi probiotik didapatkan hasil tepat indikasi, tepat pasien dan tepat obat sebanyak 62 kasus (89,68%), dan tepat dosis sebanyak 10 kasus (14,50%).

Kata kunci: Balita diare, antibiotik, Zink, probiotik, evaluasi ketepatan persepan

ABSTRACT

Diarrhea is a disease which marked by increasing frequency of defecation more than three times in a day that accompanied by liquid stools with or without blood or mucus. According to World Gastroenterology organisation (2012), management of children with acute diarrhea consist of oral rehydration, zink supplements therapy, diet, probiotics, and antibiotics.

The purpose of this research is to evaluate the rational use of antibiotics, antidiarrhearesion, and probiotics prescribing in children (0-5 year old) with diarrhea inpatient of X hospital. The research is a-non experimental research. Data retrospectively was obtained from medical record. Data was descriptively analyzed sixty nine patients were included as sample by purposive sampling method.

Results of the evaluation of antibiotic use in X hospital were given with right indication 46.38%, with the right patients 100%, with the right drug 100%, and the right dose 4.35%. Results of the evaluation of Zink with the right indication, patients, drug were 94.20%, and the right dose were given to 53 patients 76,81%. Results of the evaluation of probiotics with the right indication, patients, drug were 89.68%, and the right dose were 14.50%.

Key words :*Toddlers of diarrhea, antibiotics, Zink, probiotics, evaluation of the accuracy of the prescription*