

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS
PADA PASIEN OPERASI APENDIKTOMI DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH Dr.MOEWARDI TAHUN 2013**

SKRIPSI



Oleh:

**NOFIAH MAR'ATUS SULIKHAH
K 100 100 180**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2014**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS
PADA PASIEN OPERASI APENDIKTOMI DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH Dr.MOEWARDI TAHUN 2013**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**

Oleh:

**NOFIAH MAR'ATUS SULIKHAH
K100 100 180**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2014**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS
PADA PASIEN OPERASI APENDIKTOMI DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH Dr.MOEWARDI TAHUN 2013**

Oleh :

**NOFIAH MAR'ATUS SULIKHAH
K 100100180**

**Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 16 Mei 2014**

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

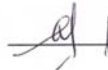
Azis Saifudin, Ph.D., Apt.

Pembimbing

Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt.

Penguji :

- 1. Dr. dr. EM Sutrisna, M.Kes.**
- 2. Broto Santoso, M.Sc., Apt.**
- 3. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt.**

1. 
2. 
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 ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Saya bersedia dan sanggup menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku apabila terbukti melakukan tindakan pemalsuan data dan plagiasi.

Surakarta, 16 Mei 2014

Peneliti



(Nofiah Mar'atus Sulikhah)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji syukur hanya kepada Allah SWT yang selalu memberikan petunjuk dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN OPERASI APENDEKTOMI DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr.MOEWARDI TAHUN 2013”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Azis Saifudin, Ph.D, Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Arifah Sri Wahyuni, Ssi. Apt. selaku Pembimbing Akademik.
3. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt. selaku Dosen Pembimbing.
4. Bapak Dr. dr. EM Sutrisna, M.Kes dan bapak Broto Santoso, M.Sc.,Apt selaku Dosen Penguji.
5. Pihak Rumah sakit yang berkenan memberi izin dalam penelitian ini.
6. Kedua orang tua tercinta, Bapak Sunaryo dan Ibu Nurkhayati serta saudaraku Yuli Umi Hayati dan Ahmad Said Triyanto.
7. Kedua keponakan yang selalu membuat semangat Fayiz AGA dan Sya'bana serta nenekku renuk.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu dalam bidang farmasi dan dunia kesehatan.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Surakarta, 16 Mei 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
DEKLARASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Apendisitis	3
a. Definisi Apendisitis	3
b. Patofisiologi Apendisitis.....	3
c. Etiologi Apendisitis	3
d. Diagnosis Apendisitis	4
e. Klasifikasi Apendisitis.....	4
2. Apendiktomi	5
3. Antibiotik Profilaksis.....	6
a. Prinsip dasar dari Profilaksis Bedah.....	6
b. Tujuan Pemberian Antibiotik Profilaksis	7
c. Indikasi Antibiotik Profilaksis.....	7
d. Penentuan Waktu	7
e. Rute Pemberian.....	8

E. Keterangan Empiris.....	10
BAB II. METODE PENELITIAN	11
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	11
B. Definisi Operasional Penelitian	11
C. Bahan dan Alat Penelitian.....	11
D. Populasi dan Sampel	12
E. Tempat penelitian.....	13
F. Analisis Data	13
G. Jalan Penelitian.....	14
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Karakteristik Pasien.....	15
1. Jenis Kelamin dan Umur	16
2. Diagnosa	16
3. Penyakit Penyerta	17
4. Lama Perawatan	18
5. Kondisi Pulang	18
B. Karakteristik Obat	19
1. Antibiotik Profilaksis.....	19
2. Obat Pasca Operasi Apendiktomi.....	20
C. Evaluasi Antibiotik Profilaksis.....	21
1. Ketepatan Penggunaan Obat.....	21
2. Suhu, Angka leukosit dan bekas luka operasi	22
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	24
A. Kesimpulan	24
B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.	Penggunaan antibiotik sefalosporin dari generasi pertama sampai generasi keempat menurut Tjay & Rahardja tahun 2002
	9
Tabel 2.	Karakteristik pasien apendisitis di RSUD Dr. Moewardi tahun 2013 berdasarkan umur, jenis kelamin, diagnosa, penyakit penyerta, lama rawat inap, dan kondisi pulang
	15
Tabel 3.	Karakteristik penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien apendiktomi di RSUD Dr. Moewardi tahun 2013.....
	19
Tabel 4.	Karakteristik penggunaan antibiotik terapi dan terapi obat lain pada pasien apendiktomi di RSUD Dr. Moewardi tahun 2013
	20
Tabel 5.	Penggunaan antibiotik profilaksis dilihat dari peningkatan leukosit pada pasien operasi apendiktomi di RSUD Dr. Moewardi tahun 2013
	22

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema jalannya penelitian	14

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian	30
Lampiran 2. Surat Pengantar Penelitian	31
Lampiran 3. Data Rekam Medis Pasien Operasi Apendiktomi di RSUD Dr. Moewardi tahun 2013	32

DAFTAR SINGKATAN

SSI	: <i>Surgical Site Infection</i>
NNIS	: <i>National Nosocomial Infections Surveillance</i>
ILO	: Infeksi Luka Operasi

INTISARI

Apendiktomi merupakan kedaruratan bedah pengangkatan apendiks. Apendektomi termasuk dalam kategori operasi bersih kontaminasi, kemungkinan terjadinya infeksi luka operasi sebesar 5 – 15%. Sehingga pada pembedahan apendiktomi dibutuhkan antibiotik profilaksis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien operasi apendiktomi dan mengetahui penggunaan antibiotik profilaksis dalam menjaga suhu tubuh dan angka leukosit dalam batas normal pada pasien pasca operasi apendiktomi di RSUD Dr. Moewardi.

Penelitian ini merupakan deskriptif dilakukan secara retrospektif berdasarkan rekam medis. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. Evaluasi penggunaan antibiotik profilaksis dilihat dari data rekam medis yaitu suhu badan dan angka leukosit. Dari 100 pasien apendektomi yang diteliti, didapatkan hasil yang menggunakan Seftriakson (88%) dan Sefotaksim (12%). Kemampuan antibiotik profilaksis dalam menjaga suhu tubuh dan angka leukosit dalam batas normal yaitu suhu tubuh 100% normal dan angka leukosit 70% normal, 30% mengalami peningkatan.

Kata kunci : Apendiktomi, antibiotik profilaksis