

SKRIPSI

**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN KEMIH (ISK) DI INSTALASI RAWAT INAP RS PKU
MUHAMMADIYAH GAMPING PERIODE JANUARI - DESEMBER 2016**

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



Disusun oleh

FEBRINA NABILLA FHASA

20140350065

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Febrina Nabilla Fhasa

NIM : 20140350065

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah 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 disebutkan dalam teks dan tercantum dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Il

miah ini.

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

MOTTO

“Hanya ada dua pilihan untuk memenangkan kehidupan : keberanian atau keiklasan. Jika tidak berani, iklaskanlah menerimanya. Jika tidak ikhlas, beranilah mengubahnya”

“If you can't explain it simply, you don't understand it well enough” –Albert Einstein

“Tidak masalah selambat apapun kamu bergerak, asalkan kamu tidak berhenti”

–Confucius

“ Jangan kamu merasa lemah dan jangan bersedih, sebab kamu paling tinggi deraiatnya jika kamu beriman” (O.S Ali Imran : 139)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamiin, puji syukur yang tak henti-hentinya hamba panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang tak terhingga sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini, serta kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan bagi saya.

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya, H. Nurrochman dan Hj. Marini yang senantiasa memberikan doa, semangat, serta nasehat yang tiada henti.

Untuk Kakak – kakak yang saya sayangi Hj. Fitri, Mbak Nia dan Mas Taryono yang selalu memberikan motivasi dan dorongan agar penulis segera menyelesaikan tugas akhir ini

Untuk kakek dan nenek tercinta H. Ali Ahmadi dan Hj. Nurjannah terimakasih atas kepedulian yang selalu diberikan untuk penulis

Untuk kedua keponakanku Syauqia dan Shaquel yang tercinta, terimakasih sudah menjadi penghibur dan penghilang lelah bagi penulis.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi yang berjudul **“ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) DI INSTALASI RAWAT INAP RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING PERIODE JANUARI- DESEMBER 2016”** dapat terselesaikan tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan kerjasama dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Dra Sri Kadarinah., Apt selaku dosen pembimbing yang telah membantu, membimbing, dan memberikan dukungan dan motivasi dalam mengerjakan skripsi ini
4. Pramitha Esha ND., M.Sc., Apt dan Mega Octavia, M,Sc., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam perbaikan skripsi ini.
5. Ibu Nurul Maziyah, M Sc., Apt, terima kasih telah menjadi ibu pembimbing akademik yang selalu perhatian dan memberikan banyak nasihat bagi penulis dalam menyelesaikan studi tingkat sarjana ini.
6. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

7. Pak Rizki, Mas Wafa dan Mas Adit yang telah membantu dalam pengambilan sampel data rekam medik di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.
8. Sahabat terbaikku sepanjang masa, Tyas, Anggi, Nita, Bella terimakasih atas persahabatan yang tak lekang oleh waktu.
9. Gengku Cewww (Dona, Novi, Dhita, Gita, Olin, dan Mentari) terima kasih atas persahabatan yang indah ini, yang selalu memberikan waktu dan kesabaran yang tidak terbatas, yang selalu menjadi teman curhat, teman suka dan duka selama penulis berada di kota perantauan ini,
10. Mbak Hani dan Anita yang sudah memberikan sandaran temyaman baik susah maupun senang
11. Untuk kakakku Atang Siswanto, S.T yang selalu setia menemani dan sabar mendengarkan keluh kesah penulis
12. Teman-teman Farmasi 2014 dan teman semuanya yang saya kenal yang telah membantu memberikan doa dan dukungan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Semoga semua kebaikan dan bantuannya yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu Farmasi pada umumnya dan bermanfaat bagi pembaca khususnya. Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Keaslian Penelitian	iii
Motto	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Intisari	xiv
Abstract	xv
Bab I: Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
Bab II: Tinjauan Pustaka.....	6
A. Infeksi Saluran Kemih	6
B. Klasifikasi ISK.....	6
C. Epidemiologi.....	7
D. Faktor Resiko.....	8
E. Tanda dan Gejala.....	8
F. Etiologi	9
G. Patofisiologi	10
H. Antibiotik	11

I. Kombinasi Antibiotik.....	14
J. Penggunaan Antibiotik Rasional.....	15
K. Tata Laksana Terapi	16
L. Kerangka Konsep	17
Bab III: Metode Penelitian.....	18
A.Desain Penelitian	18
B.Tempat dan Waktu.....	18
C.Subjek Penelitian	18
D.Kriteria Inklusi dan Eksklusi	19
1.Kriteria Inklusi	19
2.Kriteria Eksklusi.....	19
E.Penentuan Sampel	19
F.Identifikasi Variable	20
G.Definisi Operasional	20
H.Instrumen Penelitian	20
I.Cara Kerja	21
J.Skema Langkah Kerja.....	22
K.Analisis Data.....	23
BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan	24
A. Karakteristik Subjek Penelitian	25
1. Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	25
2. Karakteristik Berdasarkan Usia.....	27
3. Karakteristik Berdasarkan Lama Rawat Inap Pasien.....	28
4. Karakteristik Berdasarkan Adanya Penyakit Penyerta	29
B. Gambaran Penggunaan Antibiotik.....	31
1. Jenis Antibiotik yang digunakan.....	32
2. Pola Durasi Pemberian.....	36

3. Pola Rute Pemberian	37
C. Evaluasi Ketepatan Antibiotik	38
1. Tepat Indikasi.....	38
2. Tepat Obat.....	39
3. Tepat Dosis	41
4. Tepat Pasien	43
BAB V Kesimpulan dan Saran	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	46
Daftar Pustaka	47
Lampiran	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	17
Gambar 2. Skema Langkah Kerja	22
Gambar 3. Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	26
Gambar 4. Karakteristik Berdasarkan Usia.....	27
Gambar 5. Lama Rawat Inap Pasien	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Rekomendasi terapi antibiotik sististik.....	16
Tabel 3. Karakteristik Berdasarkan Subjek penelitian.....	25
Tabel 4. Distribusi Penyakit Penyerta Pasien	30
Tabel 5. Distribusi penggunaan Antibiotik tunggal	32
Tabel 6. Distribusi Penggunaan Kombinasi Antibiotik	35
Tabel 7. Distribusi Lama Penggunaan Obat Antibiotik	36
Tabel 8. Distribusi Rute Pemberian	37
Tabel 9. Ketepatan indikasi pasien	39
Tabel 10. Kesesuaian Penggunaan Antibiotik Tanpa Kombinasi	40
Tabel 11. Kesesuaian Penggunaan Antibiotik Dengan Kombinasi	41
Tabel 12. Distribusi ketepatan dosis	42
Tabel 13. Distribusi Ketepatan Pasien	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pasien	51
-------------------------------	----