

**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 jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,

Febrina Nabilla Fhasa

NIM. 20140350065

## 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 derajatnya jika kamu beriman” ( Q.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 ternyaman 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.*

Yogyakarta, 3 Mei 2018

Penulis

## 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
<b>Bab I: Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>Bab II: Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>6</b>
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
<b>Bab III: Metode Penelitian .....</b>	<b>18</b>
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
<b>BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan .....</b>	<b>24</b>
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 TABEL**

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Rekomendasi terapi antibiotik sististis.....	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 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 LAMPIRAN**

Lampiran 1. Data Pasien ..... 51