

SKRIPSI

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM
TIFOID DEWASA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD PANEMBAHAN
SENOPATI BANTUL SECARA KUANTITATIF
PERIODE JANUARI – DESEMBER 2018**

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



Disusun oleh

ROSALINA

20160350007

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID
DEWASA DI INSTLASI RAWAT INAP RSUD PANEMBAHAN SENOPATI
BANTUL SECARA KUANTITATIF PERIODE JANUARI – DESEMBER 2018

Disusun oleh :

ROSALINA

20160350007

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 9 Juli 2020

Dosen Pembimbing



Apt. Dra. Sri Kadarinah

NIK : 173226

Dosen Penguji 1



apt. Dr. Bangunawati Rahajeng, M.Si.
NIK : 1970110520104173154

Dosen Penguji 2



apt. Sri Tasminatun, M.Si.
19711106199904173036

Mengetahui,

Kepala Program Studi Farmasi

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



apt. Sabtani Harifurti, Ph.D.

NIK : 1973 0223 201310 173127

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rosalina
NIM : 20160350007
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar - benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum ada pengajuan kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi dari karya yang diterbitkan atau tidak dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pekalongan, 14 Mei 2020

Yang membuat pernyataan


METERAI
TEMPEL
6000
ENAM RIBURUPIAH
Rosalina

NIM : 2016035000

MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

(QS.Al-Baqarah : 286)

“Bantinglah otak untuk mencari ilmu sebanyak-banyaknya guna mencari rahasia besar yang terkandung di dalam benda besar bernama dunia ini, tetapi pasanglah pelita dalam hati sanubari, yaitu pelita kehidupan jiwa.”

(Al-Ghazali)

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan."

(QS Al Insyirah 5)

"Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh."

(Confusius)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamduillahirabbil'alamin. Limpahan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia Nya, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua penulis. Bapak Sugeng Widodo dan Ibu Sri Suharningsih yang selalu membimbing, mendidik, dan memberikan yang terbaik untuk anaknya. Serta doa, semangat, dan kerja kerasnya sehingga dapat memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu sampai dititik ini. Saya tahu tidak mudah untuk Bapak Ibu untuk memperjuangkannya, semoga dengan persembahan ini bisa sedikit memberikan kebahagiaan untuk Bapak Ibu. Terimakasih Pak Bu atas segalanya.
2. Kakak penulis, Oktaviani Pekiningrum, yang selalu mengayomi adiknya dengan sangat baik. Selalu mendukung dan membantu saya dalam menyelesaikan skripsi.
3. Dosen pembimbing penulis, Ibu Apt. Dra. Sri Kadarinah yang telah sabar dalam membimbing dan memberi masukan kepada saya hingga skripsi ini selesai.
4. Teman teman dan semua orang orang disekeliling penulis yang selalu memberikan semangat dan dukungan baik langsung maupun tidak, sampai skripsi ini selesai.

KATA PENGANTAR

Segala Puji tercurahkan kepada Allah SWT yang telah menganugerahkan banyak limpahan nikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Demam Tifoid Dewasa di Instalasi Rawat Inap RSUD Panembahan Senopati Bantul secara kuantitatif periode Januari- Desember 2018”.

Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam pembuatan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Orang tua yang telah membesarkan, senantiasa memberikan dukungan dan memberikan kesempatan menimba ilmu sampai dititik ini.
2. Kakak yang selalu mendukung dan membantu penulis.
3. Ibu Apt. Sabtanti Harimurti, Ph.D. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Ibu Apt. Dra. Sri Kadarinah selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah membimbing dan memberikan banyak masukan selama penyusunan skripsi
5. Ibu Apt. Dr. Bangunawati Rahajeng, Msi. dan Ibu Apt. Sri Tasminatun, M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan terhadap penyusunan skripsi.

6. Seluruh Dosen Program Studi Farmasi UMY yang telah ikhlas membimbing dan memberikan ilmu kepada penulis.
7. Seluruh Staff Tata Usaha dan Perpustakaan yang telah banyak memberikan bantuan sampai skripsi ini selesai disusun.
8. Teman teman kos yang selalu ada dalam situasi apapun (Indah,Nida,Nala ,Rahayu)
9. Winda, Fani, Tata, Intan, Sevina yang telah mendukung dan saling membantu selama perkuliahan.
10. Cangcimen tempat keluh kesah dan pendengar yang baik (Aslama, Rina, Novi, Diah , Dita, Nela, Ibah)
11. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan secara langsung maupun tidak.

Semoga skripsi ini memberikan manfaat kepada semua pihak. Kritik dan saran penulis harapkan demi penyempurnaan skripsi yang lebih baik.

Pekalongan, 14 Mei 2020

Penulis

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
INTI SARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian tabel 2	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Demam tifoid.....	7
1. Definisi.....	7
2. Epidemiologi.....	7
3. Etiologi.....	8
4. Patogenesis.....	9
5. Gejala	10
6. Diagnosis	11
7. Tata laksana pengobatan	13
B. Evaluasi penggunaan antibiotik.....	16

1. Metode ATC / DDD	16
C . Studi penggunaan antibiotik pada pasien demam tifoid.....	19
1. Kerangka konsep.....	19
2. Kerangka empirik	19
BAB III	21
METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian	21
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	21
C. Populasi Penelitian	21
D. Sampel Penelitian	22
E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	22
1. Kriteria Inklusi	22
2. Kriteria Eksklusi.....	22
F. Definisi Operasional	23
G. Instrumen Penelitian.....	24
H. Cara Kerja	24
1. Perencanaan Penelitian.....	24
2. Pelaksanaan Penelitian	24
I. Skema Langkah Kerja.....	25
J. Analisis Data	25
BAB IV	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Karakteristik Pasien.....	27
1. Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	27
2. Distribusi Pasien Berdasarkan Umur	28
3. Distribusi Pasien Berdasarkan Lama Rawat Inap	29
B. Profil Penggunaan Antibiotik	30
C. Evaluasi Penggunaan Antibiotik	34
1. ATC / DDD	34
2. DU 90%.....	39
BAB V.....	41
KESIMPULAN DAN SARAN.....	41

A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	42
Daftar Pustaka	43
Lampiran	47

Daftar Tabel

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Kode ATC dan Unit DDD Antibiotik Demam Tifoid.....	18
Tabel 3. Kuantitas DDD Penggunaan Antibiotik pada Pasien Demam Tifoid Dewasa di Instalasi Rawat Inap RSUD Panembahan Senopati Bantul Tahun 2018 ..	35
Tabel 4. DU 90% Antibiotik yang Digunakan pada Pasien Demam Tifoid Dewasa di Instalasi Rawat Inap RSUD Panembahan Senopati Bantul Tahun 2018	39

Daftar Gambar

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	19
Gambar 2. Skema Langkah Kerja.....	25
Gambar 3. Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	27
Gambar 4. Distribusi Pasien Berdasarkan Umur menurut Depkes RI (2009).....	28
Gambar 5. Distribusi Pasien Berdasarkan Lama Rawat Inap.....	29
Gambar 6. Profil Penggunaan Antibiotik pada Pasien Demam Tifoid Dewasa di Instalasi Rawat Inap RSUD Panembahan Senopati Bantul Tahun 2018	31
Gambar 7. Rute Pemberian Antibiotik	33

Daftar Lampiran

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	47
Lampiran 2. Data Pasien	49
Lampiran 3. Analisis Penggunaan Antibiotik	53
Lampiran 4. Hasil Pengecekan Turnitin.....	55

DAFTAR ISTILAH

<i>ATC (Anatomical Therapeutic Chemical)</i>	= Klasifikasi zat aktif dalam lima tingkatan farmakologis atau terapetik yang berbeda
<i>DDD (Defined Daily Dose)</i>	= Dosis rata - rata penggunaan obat per hari sesuai indikasi utama
<i>DU 90% (Drug Utilization 90%)</i>	= Penggunaan 90% obat terbanyak yang memiliki kode ATC/DDD
<i>LOS (Length of Stay)</i>	= Hari rawat inap pasien yang terbatas pada tempat tidur di rumah sakit