

Karya Tulis Ilmiah

**HUBUNGAN KETEPATAN DOSIS PEMBERIAN ANTIBIOTIK DAN
LAMA RAWAT INAP PADA PASIEN DEMAM TIFOID DI INSTALASI
RAWAT INAP RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING TAHUN 2019**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana

Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

ACHMAD ARDIYANTO

20170310189

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2021

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Achmad Ardiyanto
NIM : 20170310189
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 30 September 2021

Yang membuat pernyataan,



Achmad Ardiyanto

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis atas kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengaruh Hasil Pemeriksaan Tes Serologis Sebagai Prediktor Kesembuhan Pasien Demam Tifoid Dengan Terapi Antibiotik Yng Rasional” ini.

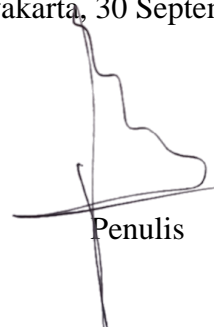
Karya Tulis Ilmiah ini tersusun karena upaya maksimal penulis serta petunjuk, arahan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas limpahan Nikmat dan Rahmat-Nya.
2. Dr. dr Sri Sundari, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Nur Hayati, M.Med.Ed., Sp.Rad selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. dr. Hidayatul Kurniawti, M.Sc selaku Dosen Pembimbing, Terima Kasih atas bimbingan, arahan, dan ilmu yang diberikan.
5. Dr. dr. H. Akhmad Edy Purwoko, M.Kes selaku Dosen Penguji, Terima Kasih atas kritik dan saran yang diberikan.
6. Petugas instalasi Rekam Medis dan seluruh staf RS PKU Muhammadiyah Gamping ygn telah banyak membantu perizinan dan pengambilan data.

7. Kepada Ayah, Ibu, Pengurus PAY TM telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman-teman, sahabat, dan semua pihak yang telah memberikan dukungan saat proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan koreksi, kritik, dan saran dari semua pihak demi membangun karya tulis ilmiah ini agar lebih baik. Semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi seluruh pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 30 September 2021



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Demam Tifoid	9
1. Definisi.....	9
2. Epidemiologi	9
3. Patofisiologi	10
4. Gejala Klinis.....	11

5. Diagnosis	11
B. Antibiotik	12
1. Definisi	12
2. Klasifikasi.....	13
3. Penggunaan Antibiotik pada Kelompok Khusus	13
4. Macam-macam Antibiotik Terapi Demam Tifoid	17
5. Penggunaan Antibiotik yng Rasional.....	18
C. Faktor-faktor kesembuhan pada Demam Tifoid	21
D. Hipotesis.....	21
E. Kerangka Konsep	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Populasi dan Sampel Penelitian	23
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	24
E. Variabel Penelitian	25
F. Definisi Operasional.....	25
G. Skema Jalannya Penelitian.....	26
H. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil	27
B. Pembahasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38

LAMPIRAN	39
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian	6
Tabel 2. Penggunaan antibiotik yang tidak boleh diberikan pada anak	12
Tabel 3. Daftar antibiotik menurut kategori keamanan untuk ibu hamil (FDA-USA)	15
Tabel 4. Antibiotik yang harus dihindari oleh wanita yang sedang menyusui	16
Tabel 5. Terapi Antimikroba untuk pengobatan demam tifoid menurut WHO	17
Tabel 6. Daftar penggunaan antibiotik untuk demam tifoid di RS PKU Gamping...	27
Tabel 7. Hasil berdasarkan usia	28
Tabel 8. Hasil berdasarkan lama rawat inap	28
Tabel 9. Jenis antibiotik	29
Tabel 10. Dosis antibiotik	29
Tabel 11. Ketepatan dosis antibiotik	29
Tabel 12. Lama pemberian antibiotik pasien demam tifoid	32
Tabel 13. Rerata lama rawat inap pasien demam tifoid berdasarkan obat dan dosis	32
Tabel 14. Rerata lama rawat inap pasien demam tifoid berdasarkan ketepatan dosis antibiotik	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Al Quran Surah Al Anbiya Ayat 83-84.....	3
Gambar 2. Kerangka Konsep	21
Gambar 3. Skema Jalannya Penelitian	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji normalitas dan korelasi spearman	39
Lampiran 2. Etichal Clearance	40