

EUIS WARTINI NURTHOYIBAH

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DEMAM TIFOID
DI INSTALASI RAWAT INAP PUSKESMAS DTP CISURUPAN
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2017**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2018**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DEMAM TIFOID
DI INSTALASI RAWAT INAP PUSKESMAS DTP CISURUPAN
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2017**

TUGAS AKHIR

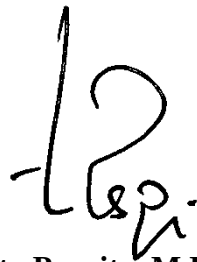
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

Garut, Desember 2018

Oleh:

Euis Wartini Nurthoyibah
2404114149

Disetujui oleh:



Dra. Tita Puspita, M.Pharm., Apt
Pembimbing Utama

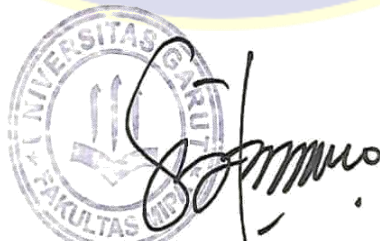


Doni Anshar Nuari, M. Si., Apt
Pembimbing Serta

LEMBAR PENGESAHAN

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**

DEKAN

The block contains a circular official stamp of Universitas Garut, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. The stamp features the university's logo and name. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink.

dr. Siva Hamdani, MARS



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

DEKLARASI

Dengan ini menyampaikan bahwa buku tugas akhir dengan judul **“EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP PUSKESMAS DTP CISURUPAN PERIODE JANUARI-DESEMBER 2017”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang tidak berlaku dengan masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, Desember 2018

Yang membuat pernyataan

Tertanda



EUIS WARTINI NURTHOYIBAH

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DEMAM TIFOID
DI INSTALASI RAWAT INAP PUSKESMAS DTP CISURUPAN
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2017**

Euis Wartini Nurthoyibah
2404114149

ABSTRAK

Demam Tifoid adalah suatu infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi* yang ditularkan melalui makanan yang tercemar oleh tinja dan urine penderita. Prevalensi Profil Kesehatan Provinsi Jawa Barat 2012 sebanyak 6,20%. Demam tifoid disebabkan karena infeksi bakteri sehingga terapi awal diberikan antibiotik, penggunaan antibiotik tentu diharapkan mempunyai dampak positif. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional akan menimbulkan dampak negatif. Antara lain, muncul bakteri yang resisten terhadap antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat antibiotik pada pasien demam tifoid meliputi tepat indikasi, tepat obat, tepat dosis, tepat lama penggunaan dan interaksi obat. Jenis penelitian yang digunakan merupakan penelitian non eksperimental dengan cara restrospektif dan analisa secara deskriptif. Sampel penelitian sebanyak 198 pasien. Hasil evaluasi penggunaan obat di sesuaikan dengan pedoman pengobatan demam tifoid yaitu Pedoman Dasar Di Puskesmas 2007 dan Kepmenkes Pedoman Pengendalian Demam Tifoid 2006. Hasil evaluasi didapatkan tepat indikasi 198 pasien (100%), tepat obat antibiotik 124 pasien (62,63%), tepat dosis 4 pasien (2,02%), tepat lama penggunaan 46 pasien (37,10%), antibiotik paling banyak digunakan Tiamfenikol 121 pasien (61,11%), potensi interaksi obat tidak ditemukan berdasarkan tingkat keparahan dan mekanisme interaksi obat antibiotik.

Kata Kunci: antibiotik, demam tifoid, evaluasi penggunaan obat

**ANTIBIOTIC DRUG USE EVALUATION OF PATIENS TIFOID
FEVER AT CISURUPAN PRIMARY HEALTH CENTER
PERIOD OF JANUARY-DECEMBER 2017**

Euis Wartini Nurthoyibah
2404114149

ABSTRACT

Typhoid fever is an infection caused by Salmonella typhi bacteria which is transmitted through food contaminated by the feces and urine of patients. The prevalence in West Java Province at 2012 is 6,20%. Typhoid fever is caused by a bacterial infection so that initial therapy is given antibiotics, the use of antibiotics is certainly expected to have a positive impact. Irrational use of antibiotics will have a negative impact. Among other things, emerging bacteria that are resistant to antibiotics. This study aims to determine the use of antibiotic drugs in typhoid fever patients including the right indications, the right medication, the right dosage, the exact duration of drug use and interaction. The type of research used is a non-experimental study with a retrospective and descriptive analysis. The study sample was 198 patients. The results of evaluating the use of drugs were adjusted to the guidelines for typhoid fever treatment namely "Pedoman Dasar Di Puskesmas 2007" and "Kepmenkes Pedoman Pengendalian Demam Tifoid 2006". The evaluation results showed exactly 198 patients (100%), exact antibiotic drugs 124 patients (62.63%), exact dosages of 4 patients (2.02%), exact duration of use of 46 patients (37.10%), most antibiotics Tiamfenikol used 121 patients (61.11%), potential drug interactions were not found based on the severity and mechanism of interaction of antibiotic drugs.

Keywords: antibiotics, typhoid fever, use drugs evaluations

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat, anugerah serta hidayah-Nya dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP PUSKESMAS DTP CISURUPAN PERIODE JANUARI-DESEMBER 2017”** yang merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Dalam kesempatan ini, ingin rasanya penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu memberikan masukan maupun semangat guna terselesaikannya tugas akhir ini. Oleh karena itu izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. dr. Siva Hamdani M.Si, MARS Selaku Dekan Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Dra. Tita Puspita, M.Pharm., Apt selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah memberikan bimbingan, ide, saran, serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tugasnya.
3. Doni Anshar Nuari, M.Si., Apt selaku Dosen Pembimbing serta yang telah memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugasnya.

4. Mamah dan Adik yang saya cintai sepanjang waktu, yang saya sayangi terima kasih atas Do'a, dukungan dan nasehat yang tak ternilai dan tak akan bisa terbalas oleh apapun.
5. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 yang saya cintai, yang selalu memberikan kenangan yang takkan pernah dilupakan selama penulis kuliah di Farmasi UNIGA.
6. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga senantiasa dilimpahkan hidayah dan hikmah oleh Allah SWT. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan karena pengetahuan penulis yang masih sangat terbatas. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang konstruktif demi perbaikan dimasa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

DAFTAR ISI

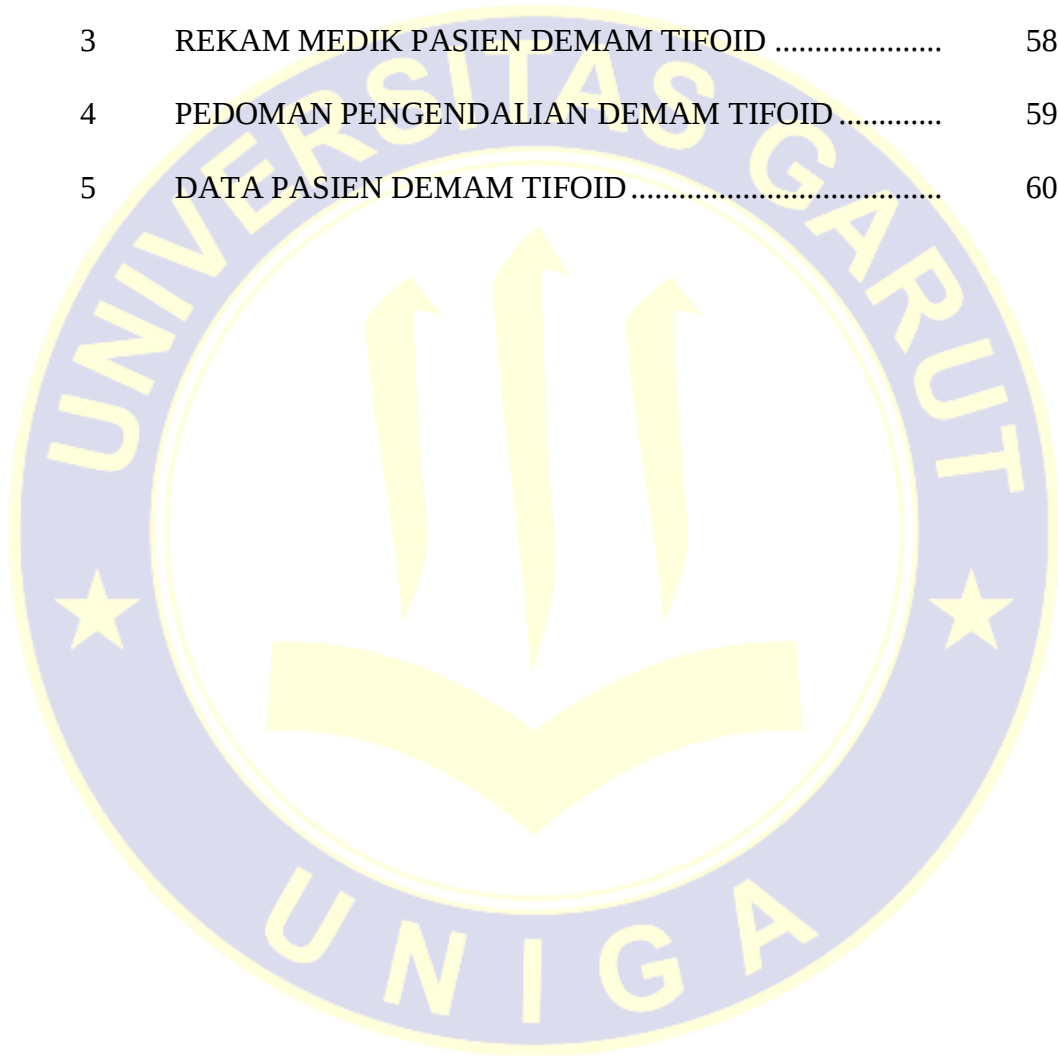
	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	3
1.1 Evaluasi Penggunaan Obat	3
1.2 Demam Tifoid	18
II METODE PENELITIAN	37
III PENELITIAN	38
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	38
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	38
3.3 Penetapan Kriteria Penelitian	38
3.4 Pengumpulan Data	39
IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Karakteristik Sampel	40
4.2 Karakteristik Pasien	40
4.3 Evaluasi Penggunaan Obat	44
4.4 Interaksi Obat	51

V	KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
	DAFTAR PUSTAKA	53
	LAMPIRAN	56



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	SURAT REKOMENDASI IZIN PENELITIAN	56
2	TES WIDAL	57
3	REKAM MEDIK PASIEN DEMAM TIFOID	58
4	PEDOMAN PENGENDALIAN DEMAM TIFOID	59
5	DATA PASIEN DEMAM TIFOID	60



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
IV.1 Data Pasien Demam Tifoid Berdasarkan Jenis Kelamin	40
IV.2 Data Pasien Demam Tifoid Berdasarkan Usia.....	42
IV.3 Data Penggunaan Antibiotik.....	44
IV.4 Kategori Obat Lain Yang Digunakan	45
IV.5 Ketepatan Indikasi	46
IV.6 Ketepatan Antibiotik Dengan Pedoman	47
IV.7 Ketepatan Dosis	48
IV.8 Ketepatan Lama Penggunaan Antibiotik	50
IV.9 Antimikroba Untuk Pasien Demam Tifoid.....	59
IV.10 Ketepatan Lama Penggunaan Antibiotik	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
IV.1 Jumlah pasien demam tifoid berdasarkan jenis kelamin.....	41
IV.2 Data pasien demam tifoid berdasarkan usia.....	42
IV.3 Surat rekomendasi izin penelitian	56
IV.4 Tes widal.....	57
IV.5 Rekam medik pasien demam tifoid.....	58

