

**KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
PADA PENDERITA DEMAM TIFOID
DI RSUP. H. ADAM MALIK**



**Disusun Oleh :
YOEAN YOLANDA YULISA BR SEMBIRING
P07539022164**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
2025**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
PADA PENDERITA DEMAM TIFOID
DI RSUP. H. ADAM MALIK**

Karya Tulis Ilmiah

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
dan memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi (A.Md. Farm)
pada Program Studi D III Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**YOEAN YOLANDA YULISA BR SEMBIRING
P07539022164**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI DIPLOMA III FARMASI
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA
PENDERITA DEMAM TIFOID DI RSUP. H. ADAM
MALIK**

NAMA : YOEAN YOLANDA YULISA BR SEMBIRING

NIM : P07539022164

Telah diterima dan diseminarkan dihadapan penguji.
Medan, 10 Maret 2025

Menyetujui
Pembimbing,



Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt
NIP 199005282019021001

Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan



Nadroh Br. Sitepu, M.Si.
NIP 198007112015032002

LEMBAR PENGESAHAN
EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA
PENDERITA DEMAM TIFOID DI RSUP.H. ADAM MALIK

Telah Dipersiapkan dan Disusun oleh:

YOEAN YOLANDA YULISA BR SEMBIRING
P07539022164

Telah Diterima untuk Diseminarkan Dihadapan Tim Penguji
Medan, 12 Juni 2025

Tim Penguji :

1. Ketua : Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt
2. Penguji I : Zulfikri, S.Farm., Apt. M.Si
3. Penguji ii : Rosnike Merly Panjaitan, ST., M.Si.

Tanda Tangan



Medan, 2025
Mengetahui,
Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan



Nadroh Br. Sitepu, M.Si.
NIP 198007112015032002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Yoean Yolanda Yulisa Br. Sembiring
NIM : P07539022164
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Farmasi
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PENDERITA DEMAM TIFOID DI RSUP. H. ADAM MALIK

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, Juni 2025

Yoean Yolanda Yulisa Br Sembiring
NIM P07539022164



BIODATA PENULIS

Nama : Yoean Yolanda Yulisa Br. Sembiring
Tempat/Tgl lahir : Kabanjahe 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Alamat Rumah : Kabanjahe
Nomor HP : 089522278516

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SD NEGERI 101799 DELI TUA
2. SLTP : SMP SWASTA St. PETRUS MEDAN
3. SLTA : SMA SWASTA KATOLIK 2 KABANJAHE

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PENDERITA DEMAM TIFOID DI RSUP. H .ADAM MALIK

Yoean Yolanda Yulisa Br. Sembiring, Ahmad Purnawarman Faisal,M.Farm.,Apt
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan
Email : yoeanyolanda25@gmail.com

Penyakit infeksi sistemik yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi* atau *Salmonella paratyphi* adalah penyakit yang disebut demam tifoid. Penyakit ini sering juga disebut sakit tipus, dimana sering dikaitkan dengan kebersihan seseorang ataupun kebersihan lingkungan dari orang yang menderitanya. Persentase demam tifoid yang terjadi di Indonesia sebesar 1,6% dengan kisaran 350 hingga 810 dari 100,000 penduduk di Indonesia. Merujuk pada laporan kinerja yang disusun oleh Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2020, jumlah penderita demam tifoid tercatat sebanyak 15.233, yang merupakan 23,7% dari total kasus yang sudah dikonfirmasi. Penggunaan antibiotik yang benar dan sesuai penting untuk penyembuhan demam tifoid. Dilakukannya penelitian ini untuk mengetahui evaluasi penggunaan obat antibiotik pada penderita demam tifoid di RSUP. H. Adam Malik periode Juli – Desember 2024

Metode yang digunakan yaitu deskriptif kuantitatif, dengan mengambil data secara retrospektif berupa data sekunder dari rekam medis pasien demam tifoid dan menggunakan antibiotik sebagai pengobatannya. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan metode purposive sampling. Selanjutnya mengelompokkan data berdasarkan jenis kelamin, usia, golongan antibiotik, dan dosis yang diberikan. Kemudian dihitung jumlah dan persentasenya.

Dalam penelitian ini golongan antibiotik yang paling sering dan banyak dipakai yaitu sefalosporin generasi ketiga sebanyak 52R/ (68,42%) dengan zat aktif terbanyak yaitu Ceftriaxone sebanyak 35R/ (46,05%). Jenis antibiotik yang digunakan yaitu antibiotik dengan pemberian tunggal sebanyak 76 pasien (100%). Hasil evaluasi menunjukkan 100% tepat pasien, 100% tepat indikasi, 95% tepat obat, dan 95% tepat dosis.

Kata kunci : Demam tifoid, Evaluasi Penggunaan Antibiotik, RSUP. H. Adam Malik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Kuasa-Nya yang telah membererikan segala nikmat dan kesempatan sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PENDERITA DEMAM TIFOID DI RSUP. H. ADAM MALIK”** dapat terselesaikan.

Selanjutnya ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada bapak Ahmad Purnawarman Faisal,M.Farm.,Apt selaku pembimbing yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dengan terselesaikannya karya tulis ilmiah ini , perkenankan pula saya untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni,S.SiT.,M.Keb., Selaku PLT Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Nadroh Br Sitepu, M.Si., selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
3. Ibu Adhisty Nurpermatasari, Apt.M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik Penulis
4. Bapak Zulfikri, S.Farm.,Apt.M.Si selaku Dosen penguji I Karya Tulis Ilmiah yang telah memberi masukan dan saran kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini bisa menjadi lebih baik dan kepada Ibu Rosnike Merly Panjaitan, ST., M.Si selaku Dosen Penguji II Karya Tulis Ilmiah yang telah memberi masukan dan saran kepada penulis sehingg Karya Tulis Ilmiah ini bisa menjadi lebih baik.
5. Ibu Nelfa Yessi, A.Md.PK, SKM, MKM selaku Manager Rekam Medis yang telah membantu memberikan izin dan membimbing penulis untuk melakukan penelitian dan pengambilan data.
6. Cinta pertama saya, ayahanda tercinta Alm. Bapak Syamsudin Sembiring. Beliau memang tidak sempat menemani penulis dalam perjalanan selama menempuh pendidikan. Kepergianmu membuat penulis mengerti bahwa

rindu yang paling menyakitkan adalah merindukan seseorang yang telah tiada, ragamu memang sudah tidak bisa penulis jangkau lagi tapi namamu tetap menjadi motivasi terkuat sampai saat ini. Bapak, Puji Tuhan anakmu sudah sampai ditahap ini, menyelesaikan tugas akhir ini meskipun saya berjuang tertatih sendiri tanpa ditemani oleh mu. Terimakasih atas pengorbanan, cinta tulus kasih yang diberikan walupun dalam waktu yang singkat tapi sangat berarti. Semoga bapak ditempatkan ditempat yang paling mulia disisi Tuhan.

7. Teristimewa kepada bidadari tak bersayap Penulis ibu Murni Cahaya Br. Siregar yang selalu memberikan dukungan baik secara material, doa, motivasi dan bantuan dalam menyelesaikan Pendidikan ini. Terimakasih atas setiap tetes keringat dalam setiap pengorbanan dan kerja keras yang dilakukan. Kepada Saudara Penulis Gibrend Hagata Sembiring, Ayu andira br sembiring, yang selalu memberi dukungan doa dan motivasi kepada Penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini.
8. Seluruh Dosen, Instruktur dan Staf Jurusan Farmasi Poltekkes Medan serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
9. Kepada sahabat saya Yoretha Ananda Tarigan serta kakak sepupu saya Fitri Yulisa br sembiring, Adinda tri putri Yulisa br sembiring yang selalu mambantu dan memberikan motivasi dan nasehat kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis telah berusaha sebaik-baiknya untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis tetap mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi peneliti dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan, Juni 2025

Yoean Yolanda Yulisa Br Sembiring
NIM P07539022164

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
BIODATA PENULIS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Tujuan Umum	Error! Bookmark not defined.
2. Tujuan Khusus	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Demam Tifoid	Error! Bookmark not defined.
1. Defenisi	Error! Bookmark not defined.
2. Epidemiologi.....	Error! Bookmark not defined.
3. Etiologi.....	Error! Bookmark not defined.
4. Patofisiologi	Error! Bookmark not defined.
5. Gambaran klinis demam tifoid.....	Error! Bookmark not defined.
6. Diagnosa demam tifoid	Error! Bookmark not defined.
7. Terapi Demam Tifoid	Error! Bookmark not defined.
B. Antibiotik.....	Error! Bookmark not defined.
1. Defenisi Antibiotik.....	Error! Bookmark not defined.

2. Terapi Antibiotik penyakit demam tifoid	Error! Bookmark not defined.
C. Evaluasi Penggunaan Obat	Error! Bookmark not defined.
D. Kerangka Teoritis	Error! Bookmark not defined.
E. Defenisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Tempat penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
1. Populasi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
E. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
1. Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
2. Cara Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil.....	Error! Bookmark not defined.
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian....	Error! Bookmark not defined.
2. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Terapi antibiotik penyakit demam tifoid.....	17
Tabel 2. Defenisi Operasional.....	20
Tabel 3. Demografi Pasien.....	25
Tabel 4. Golongan Antibiotik	26
Tabel 5. Evaluasi Penggunaan Obat Antibiotik	27
Tabel 6. Tiga Kelas Terapi Lainnya.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat izin pengambilan data RSUP. H. Adam Malik	35
Lampiran 2. Surat Persetujuan Penelitian	36
Lampiran 3. Surat Persetujuan Etik (Ethical clearance)	37
Lampiran 4. Tiga Kelas Terapi Lainnya	38
Lampiran 5. Tepat Pasien Dalam Penggunaan Antibiotik	38
Lampiran 6. Tepat Indikasi dalam Penggunaan Antibiotik.....	40
Lampiran 7. Tepat Obat dalam Penggunaan Antibiotik.....	42
Lampiran 8. Tepat Dosis dalam Penggunaan Antibiotik	43
Lampiran 9. Surat Bukti Selesai Penelitian.....	44
Lampiran 10. Kartu Mengikuti Seminar Proposal KTI 2024	45