

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN CIPROFLOXACIN DAN
CEFTRIAZONE PADA PASIEN DEMAM TIFOID BERDASARKAN
LAMA RAWAT INAP DI RSU PUTRI HIJAU KOTA MEDAN
TAHUN 2022**

SKRIPSI

Oleh

MAYA SARI

71180811039



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS KEDOKTERAN

MEDAN

2022

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN CIPROFLOXACIN DAN
CEFTRIAXONE PADA PASIEN DEMAM TIFOID BERDASARKAN
LAMA RAWAT INAP DI RSU PUTRI HIJAU KOTA MEDAN
TAHUN 2022**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan
Menjadi Sarjana Kedokteran**

SKRIPSI

Oleh

**MAYA SARI
71180811039**



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
MEDAN
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

PROPOSAL PENELITIAN

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN CIPROFLOXACIN DAN
CEFTRIAZONE PADA PASIEN DEMAM TIFOID BERDASARKAN
LAMA RAWAT INAP DI RSU PUTRI HIJAU KOTA MEDAN
TAHUN 2022**

Yang dipersiapkan oleh :

MAYA SARI

71180811039

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui,

Medan,

Disetujui

Pembimbing

(dr. Ramadhan Bestari, M.Biomed)

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Julahir Hodmatua, M.Kes, Sp.PD)

(dr. Rahmadani Sitepu, M.Kes)

LEMBARAN PENGESAHAN

Judul skripsi : **PERBANDINGAN EFEKTIVITAS
PENGUNAAN CIPROFLOXACIN DAN
CEFTRIAXONE PADA PASIEN DEMAM TIFOID
BERDASARKAN LAMA RAWAT INAP DI RSU
PUTRI HIJAU KOTA MEDAN TAHUN 2022**

Nama Mahasiswa : MAYA SARI

Nomor Induk Mahasiswa : 71180811039

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji pada hari Tanggal
Bulan Tahun

Tim Penguji Skripsi

Pembimbing

(dr. Ramadhan Bestari, M.Biomed)

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Julahir Hodmatua, M.Kes,Sp.PD)

(dr. Rahmadani Sitepu, M.Kes)

Diketahui

Dekan

(dr. H. Indra Janis, MKT)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatulahi Wabarakatuh

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah Rabbal'alamin, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan judul “PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN CIPROFLOXACIN DAN CEFTRIAXONE PADA PASIEN DEMAM TIFOID BERDASARKAN LAMA RAWAT INAP DI RSUD PUTRI HIJAU KOTA MEDAN TAHUN 2022” Selama proses penyusunan skripsi penelitian ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. dr. H. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed selaku Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Ramadhan Bestari, M.Biomed selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga, dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. dr. Julahir Hodmatua, M.Kes, Sp.PD selaku dosen pembimbing I dan dr. Rahmadani Sitepu, M.Kes selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga, dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Dosen dan *staff* Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi penelitian ini dapat berjalan dengan baik.
6. Kedua orang tua saya tercinta bapak Hartoyo dan ibu Ani Sahuri yang selalu memberikan doanya setiap waktu, memberikan semangat, masukan, dan dukungan kepada penulis.

7. Adek kesayanganku Mardiana, Muhammad fadil saroyo dan kakak Zuraida, S.Pd serta yang selalu mendoakan, selalu memberikan dukungan, masukan, saran dan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga saya tersayang kepada neneku Ani, Sutrisno, Sarinah, Pijah, Subandi, Reno, Yeni lestari, Mayam, Amd.Keb, Ida Triandari.
9. Sahabat tersayang yang sudah seperti saudari Sabila Rizdanti, Rianti yudella sonya, Sutriani, Hafifah mutia rizky, Miftahul jannah, Windri aryani, Izzatul aulia halim nasution, Yogi purnama dan Dina zuhrina yang sudah yang selalu memberikan semangat, saran dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
10. Keluarga Besar LSKI FK UISU
11. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa angkatan 2018 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang selalu memberikan motivasi, semangat dan dukungannya.
12. Semua rekan dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang sudah memberikan bantuan dalam penulisan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi untuk perkembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang kesehatan bagi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Medan, Maret 2022

Penulis

Maya Sari

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
PROPOSAL PENELITIAN.....	iv
LEMBARAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Demam Tifoid.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Epidemiologi.....	6
2.1.3 Etiologi.....	7
2.1.4 Patogenesis.....	7
2.1.5 Diagnosis.....	11
2.1.6 Penatalaksanaan.....	13
2.3 Kerangka Teori.....	16
2.4 Kerangka Konsep.....	17
2.5 Hipotesis Penelitian.....	18

BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Desain/Jenis penelitian	20
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.2.2 Waktu Penelitian.....	20
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	20
3.3.1 Populasi Penelitian.....	20
3.3.2 Sampel Penelitian	20
3.4 Variabel Penelitian	21
3.5 Perhitungan Jumlah Sampel	21
3.5 Definisi Operasional.....	22
3.7 Instrumen Penelitian.....	23
3.8 Teknik Pengumpulan Data	23
3.9 Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data	24
3.9.1 Teknik Pengolahan Data.....	24
3.9.2 Analisis Data.....	24
3.10 Alur Penelitian.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Deskripsi tempat penelitian	26
4.2 Hasil penelitian.....	26
4.2.1 Analisis Univariat	26
4.2.2 Analisis Bivariat	28
4.3 Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 KESIMPULAN	34
5.2 SARAN	34
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	22
Tabel 4.1	Distribusi frekuensi Jenis kelamin.....	26
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Antibiotik	27
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Lama Rawat Inap.....	27
Tabel 4.4	Lama Rawat Inap Berdasarkan Jenis Antibiotik.....	28
Tabel 4.5	Uji Normalitas Frekuensi Lama Rawat Inap Dan Jenis Antibiotik ...	29
Tabel 4.6	Perbandingan Cefriaxone Dan Ciprofloxacin	29

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2. 1	Patogenesis bakteri <i>salmonella typhi</i> Error! Bookmark not defined.	
Gambar 2. 2	Mekanisme infeksi <i>Salmonella typhi</i> secara molekuler Error! Bookmark not defined.	
Gambar 2. 3	Kerangka Konsep	18
Gambar 2. 4	Kerangka Teori.....	18

DAFTAR SINGKATAN

ATR	: <i>Acid Tolerance Response</i>
CFTR	: <i>Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator</i>
IgM	: <i>Immunoglobulin M</i>
IgG	: <i>Immunoglobulin G</i>
MDR	: <i>Multidrug Resistance</i>
M cells	: <i>Microfold cells</i>
PH	: <i>Potential Of Hydrogen</i>
PBP	: <i>Penicillin-Binding Proteins</i>
RES	: <i>Retikuloendotelial System</i>
TLR	: <i>Toll-like receptors</i>
TF	: <i>Typhoid Fever</i>
WHO	: <i>Whorld Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2 : Lembaran Pengusulan Seminar Proposal Skripsi
- Lampiran 3 : Lembaran Persetujuan Sebagai Dosen Pembanding Pada Seminar
- Lampiran 4 : Lembaran Persetujuan
- Lampiran 5 : Lembaran Surat Izin Keabsahan Daftar Pustaka
- Lampiran 6 : Lembaran Surat Izin Survey Awal
- Lampiran 7 : Lembaran Surat Ethical Exemption
- Lampiran 8 : Lembaran Surat Pernyataan
- Lampiran 9 : Lembar Permohonan Surat Izin Penelitian
- Lampiran 10 : Lembaran Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian
- Lampiran 11 : Lembaran Mengikuti Seminar Hasil Penelitian
- Lampiran 12 : Lembaran Izin Pelaksanaan Survei Awal Dari Rumkit Putri Hijau
- Lampiran 13 : Surat Izin Pelaksanaan penelitian Di Rsu Perti Hijau Medan
- Lampiran 14 : Surat Selesai Pelaksanaan penelitian Di Rsu Perti Hijau Medan
- Lampiran 15 : Output Spss

DAFTAR PUSTAKA

- Artanti (2019) 'Hubungan Antara Sanitasi Lingkungan, Higiene Perorangan, Dan Karakteristik Individu Dengan Kejadian Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmundu Kota Semarang Tahun 2012. Skripsi. Semarang: Universitas Negeri Semarang', 3, Pp. 1–9.
- Bhutta, Z. A. (2006) 'Current Concepts In The Diagnosis And Treatment Of Typhoid Fever', *British Medical Journal*, 333(7558), Pp. 78–82. Doi: 10.1136/Bmj.333.7558.78.
- Eviani, A. (2019) 'Perbedaan Lama Perawatan Dan Analisis Efektivitas Biaya Antara Siprofloksasin Dan Seftriakson Pada Pasien Demam Tifoid Dewasa Di Rawat Inap Rspad Gatot Soebroto Ditkesad Jakarta Periode Januari-Desember 2013', *Fakultas Kedokteran Upnvj*.
- Fithria, R. F. (2015) 'Perbedaan Efektivitas Antibiotik Pada Terapi Demam Tifoid Di Puskesmas Bancak Kabupaten Semarang Tahun 2014', *Prosiding Seminar Nasional Peluang Herbal Sebagai Alternatif Medicine Tahun 2015*, Pp. 1–6. Available At: <https://Media.Neliti.Com/Media/Publications/136878-Id-Perbedaan-Efektivitas-Antibiotik-Pada-Te.Pdf>.
- Halawa, A. I. (2018) 'Karakteristik Penderita Demam Tifoid Yang Dirawat Inap Di Rsu Dr Ferdinand Lumbantobing Sibolga Tahun 2017'.
- Katzung, B., Masters, S. And Trevor, A. (2015) *Basic Clinical Pharmacology*. 13th Edn. Mcgrawhill.
- Kaur, J. And Jain, S. K. (2012) 'Role Of Antigens And Virulence Factors Of Salmonella Enterica Serovar Typhi In Its Pathogenesis', *Microbiological Research*, 167(4), Pp. 199–210. Doi: 10.1016/J.Micres.2011.08.001.
- Kemenkes (2018) 'Balai Teknik Kesehatan Lingkungan Dan Pengendalian((Btklpp)', (15). Available At: <https://E-Renggar.Kemkes.Go.Id/File2018/E-Performance/1-613111-4tahunan-993.Pdf>.
- Kemenkes Ri (2006) 'Pedoman Pengendalian Demam Tifoid', *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 364*, P. 41.
- Kemenkes Ri (2011) *Pusat Data Dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia 2010, Direktorat Jendral Kesehatan Ibu Dan Anak*. Available At: [Http://Www.Depkes.Go.Id](http://Www.Depkes.Go.Id).
- Kemenkes Ri (2014) 'Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 5 Tahun 2014: Panduan Praktik Klinis Bagi Dokter Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Primer. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014'.
- Malik (2015) 'Once The Sensitivities Are Known : A Systematic Review Of

- Antibiotic Choice In Typhoid Fever’, (November), Pp. 64–69.
- Martha, A. (2019) ‘Epidemiologi, Manifestasi Klinis, Dan Penatalaksanaan Demam Tifoid’, *Jnh (Journal Of Nutrition And Health)*, 7(2), P. 1.
- Naveed, A. And Ahmed, Z. (2016) ‘Treatment Of Typhoid Fever In Children: Comparison Of Efficacy Of Ciprofloxacin With Ceftriaxone.’, *European Scientific Journal*, 12(6).
- Normaidah, I. (2020) ‘Patogenesis Dan Diagnosa Laboratorium Demam Tifoid’, *Klinikal Sains : Jurnal Analisis Kesehatan*, 8(2), Pp. 51–61. Doi: 10.36341/Klinikal_Sains.V8i2.1409.
- Notoatmodjo, S. (2010) *Pendidikan Dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Novita, Y. (2009) ‘Prevalensi Demam Tifoid Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit Uin Syarifhidayatullah Jakarta Dari Bulan Juli 2008 Sampai Juli 2009’, *Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.*, 123(10), Pp. 2176–2181..
- Paul, K, U. (2017) ‘Typhoid Fever.’, *International Journal Of Advance In Medicine*.
- Pramita G, D. (2012) ‘Tata Laksana Diare Persisten Pada Anak. Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fkui-Rscm. 2012.’
- Pratiwi, I. Et Al. (2018) ‘Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Ciprofloxacin Pada Penderita Demam Tifoid’, *Biomedical Journal Of Indonesia : Jurnal Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 4(2), Pp. 46–51.
- Rahman (2014) ‘Multi-Drug Resistance And Reduced Susceptibility To Ciprofloxacin Among Salmonella Enterica Serovar Typhi Isolates From The Middle East And Central Asia’, *New Microbes And New Infections*, 2(4), Pp. 88–92. Doi: 10.1002/Nmi2.46.
- Rahmasari, V. And Lestari, K. (2018a) ‘Manajemen Terapi Demam Tifoid: Kajian Terapi Farmakologis Dan Non Farmakologis’, *Farmaka*, 16(1), Pp. 184–195.
- Riskesdas (2007) ‘Laporan Nasional Riskesdas 2007’, *Laporan Nasional 2007*, Pp. 1–384. Available At: [Http://Kesga.Kemkes.Go.Id/Images/Pedoman/Riskesdas 2007 Nasional.Pdf](http://kesga.kemkes.go.id/images/pedoman/riskesdas_2007_nasional.pdf).
- Rufaie Jamal (2021) ‘Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Demam Tifoid Rawat Inap Di Rsu Universitas Muhammadiyah Malang Tahun 2019’, P. 6.
- Sherwood, L. (2011) *Fisiologi Manusia: Dari Sel Ke Sistem*, Edisi 7. 7th Edn. Jakarta: Egc.

- Sherwood, L. I. (2011) *Human Psysiology From Cells To Systems*. 6th Edn.
- Sugiyono (2017) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Tandi, J. (2017) ‘Kajian Kerasionalan Penggunaan Obat Pada Kasus Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap Anutapura Palu.’, *Jurnal Ilmiah Pharmacon*.
- Ulfa, F. And Handayani, O. W. K. (2018) ‘Kejadian Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Pagiyanten’, *Higeia (Journal Of Public Health Research And Development)*, 2(2), Pp. 227–238. Doi: 10.15294/Higeia.V2i2.17900.
- Upadhyay, Rajesh., Nadkar., Milind, Y. (2015) ‘Api Recommendations For The Management Of Typhoid Fever.’, *Journal Of The Association Of Physicians Of India*, 63.
- Uphadhayay, N. (2014) ‘Stresors And Cognitive Functions In Medical And Dental Students’, *J Research In Medical Student & Ethics*, 4(2), Pp. 209–213.
- Veeraraghavan (2018) ‘Typhoid Fever: Issues In Laboratory Detection, Treatment Options & Concerns In Management In Developing Countries’, *Future Science Oa*, 4(6). Doi: 10.4155/Fsoa-2018-0003.
- Wallace, M. R. *Et Al.* (2016) ‘Ciprofloxacin Versus Ceftriaxone In The Treatment Of Multiresistant Typhoid Fever.’, *European Journal Of Clinical Microbiology & Infectious Diseases: Official Publication Of The European Society Of Clinical Microbiology*, 12(12), Pp. 907–910. Doi: 10.1007/Bf01992163.
- Who (2019) ‘Table Of Contents Essential Medicine List Application For Special Indication : Typhoid And Paratyphoid Fever’, Pp. 1–18.
- Who (2020) ‘Typhoid’, Pp. 1–5. Available At: https://www.who.int/health-topics/Typhoid#Tab=Tab_1.

RIWAYAT HIDUP PENELITI



Data pribadi

Nama : Maya sari
Npm : 71180811039
TTL : Sungai Nyamuk,08 September 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Anak ke : Pertama dari tiga bersaudara
Alamat : Jln Poros Sungai Nyamuk,Kecamatan Sinaboi,Kabupaten Rokan Hilir,Provinsi Riau.

Riwayat Pendidikan

1. Tahun 2006-2012 : SDN 007 Serusa Mati
2. Tahun 2012-2015 : SMPN 03 Bangko
3. Tahun 2015-2018 : SMAN 1 Sinaboi
4. Tahun 2018 : Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Riwayat Organisasi : -

1. LSKI THIBBUL MU'MIN FK UISU

Lampiran 2 :

LEMBARAN PENGUSULAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146

KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

LEMBAR PENGUSULAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Dalam rangka penyempurnaan dan peningkatan mutu proposal skripsi, maka saya bertanda tangan dibawah ini sebagai dosen pembimbing skripsi dari :

Nama Mahasiswa : MAYA SARI
NPM : 71180811039
Judul Skripsi : PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN CIPROFLOXASIN
DAN LEVIFLOXONE PADA PASIEN DEMAM TIFOID BERDASARKAN
LAMA RAWAT INAP DI RSU PUTRI HIJAU KOTA MEDAN
TAHUN 2021

Mengusulkan pelaksanaan seminar proposal skripsi pada :

Hari/Tanggal : KAMIS / 18 - November 2021
Waktu : 15.00 WIB
No HP : 0822 - 8443 - 4950

Mohon Kiranya agar Unit Penelitian Mengkoordinir Kegiatan Tersebut.
Atas Kerja samanya saya ucapkan terima kasih.

Pembimbing I


(Dr. Ramadhan Bestari M. Biomed)

Lampiran 3:

LEMBARAN PERSETUJUAN SEBAGAI DOSEN PEMBANDING PADA SEMINAR SKRIPSI



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146

KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

LEMBAR PERSETUJUAN SEBAGAI DOSEN PEMBANDING

PADA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini bersedia menjadi dosen pembanding atas nama :

Nama Mahasiswa : Maya Sari
NPM : 71180811039
Judul Skripsi : Perbandingan Efektivitas penggunaan Ciprofloxacin dan Ceftriaxone pada pasien Demam tifoid berdasarkan Lama rawat inap Di RSU Putri Hijau Kota Medan Tahun 2021

Pada Seminar proposal skripsi yang di usulkan :

Hari/Tanggal : KAMIS / 18 November 2021

Waktu : 15.00 WIB


No HP : 0822-8943-4050

Atas Kerja Samanya Saya Ucapkan Terima Kasih.

Pembanding I


(dr. Julahi Hodmabun M. Kes, Sppt)

Pembanding


(dr. Rahmadani Sibero, M. Kes)

Lampiran 4 :

LEMBARAN PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Proposal Penelitian dengan Judul :

Perbandingan Efektivitas Penggunaan Ciprofloaxacin dan Ceftriaxone pada pasien Demam Tifoid Berdasarkan Lama Rawat Inap Di RSUD Putri Hijau Kota Medan Tahun 2021

Yang dipersiapkan oleh :

MAYA SARI

71180811039

Proposal Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui untuk dilanjutkan ke lahan penelitian

Medan, 2 November 2021

Disetujui,


Dosen Pembimbing



(dr. Ramadhan Bestari M.Biomed)

Lampiran 5 :

LEMBARAN SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

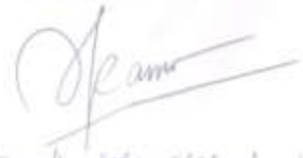
 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN
KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN - 20146
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA


Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh

Nama Mahasiswa : Maya Sari
NPM : 71180811039
Judul Skripsi : Perbandingan Efektifitas Penggunaan Ciprofloxacin dan ceftriaxone pada pasien Demam tifoid Berdasarkan Lama rawat rawat map di RSU Puth Hijau Kota Medan tahun 2021

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasihkasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. Ruzulita Hutan M. S. S. S.

LEMBARAN SURAT IZIN SURVEY AWAL

 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SML RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

Nomor : 1325/L/E.03/X/2021
Lampiran : -
Hal : Izin Survey Awal

Medan, 07 Rabiul Awal 1443 H
14 Oktober 2021M

Kepada Yth.
Bapak Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sumatera Utara
Di
Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan adanya surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran UISU Nomor : 1306/L/E.03/X/2021 tanggal 11 Oktober 2021 tentang Permohonan Izin Survey Awal, dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan menerima mahasiswa/i Bapak untuk pengambilan data di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera.


Berkenaan dengan hal tersebut diatas dengan ini kami menerima mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

Nama : Maya Sari
NPM : 71180811039
Tema Skripsi : Perbandingan Efektivitas Penggunaan *Ciprofloxacin* Dan *Ceftriaxone* Pada Pasien Demam Tifoid Berdasarkan Lama Rawat Inap Di RSUD Putri Hijau Kota Medan Tahun 2021.

Untuk melakukan penelitian dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dekan

dr. Indira Janis, M.D.

Lampiran 7 :

LEMBARAN SURAT ETHICAL EXEMPTION



KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.188/EC/KEPKK.UISU/XII/2021

Protokol penelitian yang disiapkan oleh :
The research protocol prepared by

Peneliti utama : Maya Sari
Principal Investigator

Nama Institusi : FK UISU
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN CIPROFLOXACIN ATAU CEFTRIAXONE
PADA PASIEN DEMAM TIFOID BERDASARKAN LAMA RAWAT INAP DI RSU PUTRI
HIJAU KOTA MEDAN TAHUN 2021"

"COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS OF USING CIPROFLOXACIN OR CEFTRIAXONE IN
TIFOID FEVER PATIENTS BASED ON THE LONG OF HOSPITALITY AT PUTRI HIJAU RSU,
MEDAN CITY, 2021"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Jiniak, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bajakan/Exploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards. 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 20 Desember 2021 sampai dengan tanggal 20 Desember 2022.

This declaration of ethics applies during the period December 20, 2021 until December 20, 2022.

December 20, 2021
Profesore and Chairperson,

Dr. Suryani Elis Murtika, Sp.PA.

Lampiran 8 :

LEMBARAN SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maya sari

NPM : 71180811039

Judul Skripsi : Perbandingan Efektivitas Penggunaan Ciprofloxacin Atau Ceftriaxone Pada Pasien Demam Tifoid Berdasarkan Lama Rawat Inap Di Rsu Putri Hijau Kota Medan Tahun 2021

Lokasi Penelitian : Rsu Putri Hijau Kota Medan

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa tersebut benar akan melaksanakan **Penelitian** di **Rsu Putri Hijau Kota Medan** dengan mematuhi protokol kesehatan covid-19 yang berlaku, dan dengan ini menyatakan segala sesuatu akibat dari penentuan lokasi Penelitian ini jika memiliki dampak kepada yang bersangkutan merupakan diluar tanggung jawab Fakultas Kedokteran UISU.

Medan, 10 Agustus 2021

Diketahui,

Dosen Pembimbing



(dr. Ramadhan Bestari, M. Biomed)

Mahasiswa

(Maya sari)

Lampiran 9 :

LEMBAR PERMOHONAN SURAT IZIN PENELITIAN

Dalam rangka penyempurnaan dan persiapan menghadapi Seminar Hasil Skripsi, maka saya bertanda tangan dibawah ini sebagai dosen pembimbing dari :

Nama Mahasiswa : Maya sari

NPM :71180811039

Judul Skripsi :Perbandingan Efektivitas Penggunaan Ciprofloxacin Atau Ceftriaxone Pada Pasien Demam Tifoid Berdasarkan Lama Rawat Inap Di Rsu Putri Hijau Kota Medan Tahun 2021

Lokasi Penelitian : Rsu Putri Hijau kota Medan

Tujuan Surat : Rsu Putri Hijau kota Medan

No. HP :082284434950

Mohon kiranya agar dipersiapkan Surat Izin Penelitian untuk Seminar Hasil Skripsi.

Atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi



(dr. Ramadhan Bestari, M. Biomed)

Nb : Tujuan surat diisi kepada siapa surat ditujukan. Lokasi Penelitian diisi dimana tempat atau lokasi Penelitian bukan alamat






Lampiran 10:

LEMBARAN KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

** diisi oleh unit penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN




Dosen Pembimbing : dr. Ramadhan Bestari M, Bomed

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
3 Juni 2021	Pengarahan	Pengarahan mengenai skripsi	
1 Juli 2021	Penetapan Judul Skripsi	Mengajukan Beberapa Judul.	
24 Agustus 2021	Acc Judul	Judul disetujui	
21 Oktober 2021	Revisi BAB I BAB II dan BAB III	Revisi BAB I, BAB II dan BAB III	
2 November 2021	BAB I, BAB II dan BAB III	BAB I, BAB II dan BAB III, disetujui dan di Acc sempro.	

Lembaran 11 :

LEMBARAN MENGIKUTI SEMINAR HASIL PENELITIAN

MENGIKUTI SEMINAR HASIL PENELITIAN

NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
1	21/ Januari 2022	Sabrina Rizdanti (71180811055)	Hubungan antara religio- sitas dengan tingkat stress dalam menghadapi stressor di masyarakat/ di UIN	
2	18/ Januari 2022	Hafifah Mustia Rizky (71180811018)	Hubungan Keterpaparan Dengan kategori Kurang Kognitif Pada Lansia Usia di Puskesmas Samudra Sekeloa Bangoni, Kab. Langkat 2021	
3	23/ Februari 2022	Subriani (7118081075)	Hubungan paparan media sosial dengan tingkat kecemasan akibat pandemi covid-19 di rumah	

9

Lembaran 12 :

LEMBARAN IZIN PELAKSANAAN SURVEI AWAL DARI RUMKIT PUTRI HIJU
MEDAN

KESIHATAN DAERAH MILITER I / BUKIT BARISAN
RUMAH SAKIT TK II 01.05.01 PUTRI HIJAU

Medan, 25 Oktober 2021

Nomor : B / 25 / DIK / X / 2021
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Pelaksanaan Survei Awal di Rumkit
Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB atas nama
Maya Sari NPM 71180811039

Kepada
Yth. Dekan FK UISU
di
Medan

1. Dasar :

a. Surat Dekan FK UISU nomor 1325/L/E.03/X/2021 tanggal 14 Oktober 2021 tentang Izin Survei Awal atas nama Maya Sari NPM 71180811039 mahasiswa FK UISU; dan

b. Disposisi Surat Karumkit Tk II Putri Hijau Nomor : Agd/1295/X/2021 tanggal 19 Oktober 2021 tentang tindak lanjut Survei Awal dalam rangka Penelitian di Rumkit Tk II Putri Hijau atas nama Maya Sari NPM 71180811039.

2. Sehubungan dengan dasar diatas, disampaikan kepada Dekan FK UISU bahwa mahasiswa atas nama Maya Sari NPM 71180811039 diizinkan untuk melaksanakan Survei Awal di Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB dengan judul Skripsi " Perbandingan Efektivitas Penggunaan Ciprofloxacin dan Ceftriaxone pada Pasien Demam Tifoid Berdasarkan Lama Rawat Inap di RSUD Putri Hijau Kota Medan Tahun 2021 "; dan

3. Demikian untuk menjadi perikaa

an. Kepala Rumkit TK II Putri Hijau
Kainstaldik
15
Kainstaldik,
Amri, SKM
PDDM NPM 21000014170581

Tembusan :

1. Karumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB (sbg Laporan)
2. Kasituaud Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB
3. Kainstaldik Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB

Lampiran 13 :

SURAT IZIN PELAKSANAAN PENELITIAN DI RSU PURTI HIJAU MEDAN

RUMAH SAKIT TK II PUTRI HIJAU
INSTALASI PENDIDIKAN

NOTA DINAS
Nomor : B/ND- 23 / II / 2022

Kepada Yth : Kasiyanmed Rumkit Tk II Putri Hijau
Dari : Kainstaldik Rumkit Tk II Putri Hijau
Perihal : Pelaksanaan Penelitian atas nama Maya Sari
NPM 71180811039 mahasiswa FK. UISU

1. Dasar :


a. Surat Dekan Fak. Kedokteran UISU nomor 171/L/E.03/1/2021 tanggal 20 Januari 2022 tentang permohonan izin Penelitian di Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB dalam rangka penyusunan Skripsi atas nama Maya Sari NPM 71180811039 Mahasiswa Fak. Kedokteran UISU; dan

b. Disposisi Surat Karumkit Tk II Putri Hijau nomor Agd/236/II/2022 tanggal 16 Februari 2022 tentang tindak lanjut penelitian di Rumkit Tk II Putri Hijau atas nama Maya Sari NPM 71180811039.

2. Sehubungan dengan hal tersebut di atas, mohon Kasiyanmed Rumkit Tk II Putri Hijau untuk memberi data secara terbatas kepada mahasiswa Fak. Kedokteran UISU atas nama Maya Sari NPM 71180811039 untuk melaksanakan Penelitian di Rumkit TK II Putri Hijau dengan judul Skripsi " Perbandingan Efektivitas Penggunaan Ciprofloxacin atau Ceftriaxone pada Pasien Demam Tifoid Berdasarkan Lama Rawat Inap di RSU. Putri Hijau Kota Medan Tahun 2021 ".

3. Demikian untuk menjadi periksa.

Medan, 17 Februari 2022
An. Kainstaldik
Baurlat,


Khairul Amri, SKM
Pelda NRP 21000014170581

Tembusan :

1. Kasituud Rumkit Tk II Putri Hijau
2. Instaldik Rumkit Tk II Putri Hijau

Lampiran 14 :

SURAT SELESAI PELAKSANAAN PENELITIAN DI RSU PURTI HIJAU MEDAN

KESEHATAN DAERAH MILITER I/BUKIT BARISAN
RUMAH SAKIT TINGKAT II 01.05.01 PUTRI HIJAU

Medan, 25 Februari 2022

Nomor : B / 36 / DIK / II / 2022
Klasifikasi: Biasa
Lampiran : -
Perihal : Telah selesai melaksanakan Penelitian
An. Maya Sari NPM 711801811039
Fak. Kedokteran UISU

Kepada
Yth. Dekan Fak. Kedokteran
UISU
di
Medan.

- Dasar :
 - Surat Dekan Fak. Kedokteran UISU nomor 171/L/E.03/I/2021 tanggal 20 Januari 2022 tentang permohonan Penelitian dalam rangka Penyusunan Skripsi an. Maya Sari NPM 71180811039; dan
 - Surat Izin Karumkit Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB Nomor Agd/236/II/2022 tanggal 16 Februari 2022 tentang izin Pelaksanaan Penelitian di Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB
- Sehubungan dengan dasar diatas, disampaikan kepada Dekan Fak. Kedokteran UISU bahwa mahasiswa atas nama Maya Sari NPM 71180811039 telah selesai melaksanakan Penelitian di Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB, tmt 17 s.d 25 Februari 2022 dengan judul Skripsi " Perbandingan Efektivitas Penggunaan Ciprofloxacin atau Ceftriaxone pada Pasien Demam Tifoid Berdasarkan Lama Rawat Inap di RSU, Putri Hijau Kota Medan Tahun 2022 " .
- Setelah melaksanakan Penelitian agar mahasiswa tersebut menyerahkan laporan hasil Penelitian ke Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB; dan
- Demikian untuk menjadi periksa.

An. Kepala Rumkit Tk II Putri Hijau
Kainstaldik
ub.
Bauriat Instaldik,

Khalilul Amri, SKM
Pelda NRP 21000014170581

Tembusan :

- Karumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB (sbg. Laporan)
- Kasituud Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB
- Instaldik Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB

Lampiran 15 :

Output Spss

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Lama Rawat Inap	121	100.0%	0	0.0%	121	100.0%
Jenis Antibiotik	121	100.0%	0	0.0%	121	100.0%

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Lama Rawat Inap	.215	121	.000	.900	121	.000
Jenis Antibiotik	.423	121	.000	.597	121	.000

jenis kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	76	62.8	62.8	62.8
	perempuan	45	37.2	37.2	100.0
Total		121	100.0	100.0	

Lama Rawat Inap

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	2	1.7	1.7	1.7
	3	12	9.9	9.9	11.6
	4	35	28.9	28.9	40.5
	5	31	25.6	25.6	66.1
	6	7	5.8	5.8	71.9
	7	17	14.0	14.0	86.0
	8	17	14.0	14.0	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

Jenis Antibiotik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	cefriaxone	80	66.1	66.1	66.1
	ciprofloxacin	41	33.9	33.9	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

lama inap cefriaxone

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	2	1.7	2.5	2.5
	3	12	9.9	15.0	17.5
	4	35	28.9	43.8	61.3

	5	31	25.6	38.8	100.0
	Total	80	66.1	100.0	
Missing	System	41	33.9		
Total		121	100.0		

lama inap ciprofloxacin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6	7	5.8	17.1	17.1
	7	17	14.0	41.5	58.5
	8	17	14.0	41.5	100.0
	Total	41	33.9	100.0	
Missing	System	80	66.1		
Total		121	100.0		

Statistics

		lama inap ceftriaxone	lama inap ciprofloxacin
N	Valid	80	41
	Missing	41	80
Mean		4.19	7.24
Median		4.00	7.00
Std. Deviation		.781	.734
Minimum		2	6
Maximum		5	8

Mann-Whitney Test

Ranks

	Jenis Antibiotik	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Lama Rawat Inap	ceftriaxone	80	40.50	3240.00
	ciprofloxacin	41	101.00	4141.00
	Total	121		

Test Statistics^a

	Lama Rawat Inap
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	3240.000
Z	-9.203
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000