

Karya Tulis Ilmiah

POLA RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA PASIEN SEPSIS

ICU RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING

PERIODE AGUSTUS 2022 – AGUSTUS 2023

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



Disusun oleh

THALIAH PRAMITATHYA RIDHA

20200310035

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2024

Karya Tulis Ilmiah

POLA RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA PASIEN SEPSIS

ICU RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING

PERIODE AGUSTUS 2022 – AGUSTUS 2023

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



Disusun oleh

THALIAH PRAMITATHYA RIDHA

20200310035

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Thaliah Pramitathya Ridha
NIM : 20200310035
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 apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak 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, 17 Juli 2024

Yang membuat pernyataan

Tanda Tangan

The image shows a handwritten signature in black ink over a yellow and blue meter stamp. The stamp is a 3000 Rupiah meter stamp with the Garuda Pancasila logo and the text 'METERAI TEMPEL' and '©61R1N4JX00739416'.

Thaliah Pramitathya Ridha

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin, segala puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT. Berkat rahmat dan hidayahNya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang disusun sebagai salah satu syarat meraih gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya tulis ilmiah ini berjudul **“Pola Resistensi Antibiotik Pada Pasien Sepsis ICU RS PKU Muhammadiyah Gamping Periode Agustus 2022-Agustus 2023”**.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis tidak terlepas dari bantuan, inspirasi, dorongan dan semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin berterima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
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 S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. dr. Akhmad Syaiful Fatah Husein, Sp.An selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah yang telah meluangkan waktu dan memberi arahan, saran, dan bimbingan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

5. Dr. dr. H. Ardi Pramono, M.Kes., Sp.An selaku dosen penguji karya tulis ilmiah yang telah memberikan banyak saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Kedua orang tua saya tercinta, Kurnianto Trubus Pranowo dan Umi Mutmainah serta kakak saya Radin Pradipta dan Shifa Kanina yang selalu memberikan semangat, bimbingan, dan dukungan doa.
7. Teman penulis yang selalu menemani selama menyelesaikan karya tulis ilmiah, kelompok bimbingan dosen dan satu departemen, Hisma Fahada, Mym Haruka, Khusna Azizah, dan Refa Pramadhika.
8. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Kedokteran Umum UMY angkatan 2020.

Akhir kata, penulis berharap untuk Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dalam dunia pendidikan dan kesehatan serta dapat bermanfaat bagi semua individu.

Yogyakarta, 17 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Thaliah Pramithya Ridha

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Kerangka Teori.....	23
C. Kerangka Konsep.....	24
BAB III.....	25
METODE PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Populasi dan Sampel	25
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
D. Variabel dan Definisi Operasional	27
E. Instrumen Penelitian.....	28
F. Uji Validitas Dan Reliabilitas	28

G. Analisis Data	29
H. Etika Penelitian	29
BAB IV	30
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan.....	37
C. Keterbatasan Penelitian.....	43
BAB V.....	44
KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Kriteria Sepsis	15
Tabel 3. Kriteria SOFA	16
Tabel 4. Skor qSOFA	17
Tabel 5. Definisi Operasional	27
Tabel 6. Karakteristik Pasien	31
Tabel 7. Hasil Uji Kultur.....	32
Tabel 8. Pola Resistensi Antibiotik Pasien Sepsis	33
Tabel 9. Hasil Pemeriksaan Kultur dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pada Pasien Sepsis.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme Resistensi Antibiotik	13
Gambar 2. Kerangka Teori.....	23
Gambar 3. Kerangka Konsep	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Etik Penelitian	51
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	52
Lampiran 3. Data Penelitian.....	53
Lampiran 4. Hasil Olah Data	55
Lampiran 5. Uji Turnitin.....	56

DAFTAR SINGKATAN

ACCP	: <i>Asian Conference on Clinical Pharmacy</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
MDR	: <i>Multidrug-resistant</i>
MRSA	: <i>Metikillin Resistant Staplylococcus aureus</i>
SCCM	: <i>The Society of Critical Care Medicine's</i>
SIRS	: <i>Sistemic Inflammatory Responce Syndrome</i>
SOFA	: <i>Sequential (Sepsis related) Organ failure Assessment</i>
PBP	: <i>Penicillin Binding Protein</i>
P	: <i>Penicillin</i>
FOS	: <i>Fosfomycin</i>
CAZ	: <i>Ceftazidime</i>
ZOX	: <i>Ceftizoxime</i>
CTX	: <i>Cefotaxime</i>
R	: <i>Resisten</i>
I	: <i>Intermediate</i>
S	: <i>Sensitif</i>