

SKRIPSI

**EVALUASI ANTIBIOTIK PADA PASIEN MENINGITIS
DI RSUP Dr. SARDJITO YOGYAKARTA**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Farmasi Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun oleh :

Bagus Harry Agung Pambagyo

20200350051

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Bagus Harry Agung Pambagyo

NIM : 20200350051

Program Studi : S1 Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum di dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari skripsi ini. Apabila di kemudian hari saya terbukti telah menjiplak atau skripsi ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 28 Juli 2024

Hormat penulis



Bagus Harry Agung Pambagyo
NIM: 20200350051

HALAMAN PERSEMBAHAN

Pada halaman paling istimewa ini, ingin saya ungkapkan sebuah rasa yang ada didalam benak dan pikiran, dan juga rasa terima kasih yang saya persembahkan untuk :

Kedua orang tua saya yaitu Bapak Yuswantoro dan Ibu Srihartini, yang selalu memberikan dukungan serta tidak lelah untuk mendoakan kesuksesan saya hingga hari ini, terima kasih atas semua do'a dan cinta yang sudah kalian berikan hingga saat ini.

Untuk Ibu dosen pembimbing skripsi saya yang bersedia menerima saya menjadi anak bimbing skripsinya serta banyak membantu dan sangat sabar dalam membimbing saya untuk menyelesaikan skripsi saya.

Untuk diri saya yang telah bertahan hingga sejauh ini, dan selalu ingat dengan tujuan yang telah dibuat didepan sana, masih banyak hal yang belum dirasakan dan diusahakan, tetap hidup untuk selalu mencoba banyak hal baru dalam dunia yang penuh kepalsuan ini.

Untuk orang terdekat saya yang tidak lelah mendengar keluhan serta menjadi support terbaik saya untuk selalu mengerjakan skripsi ini juga mendukung setiap hal positif yang ingin saya lakukan.

Untuk semua orang yang terlibat dalam hidup saya dan memberikan sebuah pembelajaran serta warna dalam proses yang merubah pola pikir dari seorang Bagus Harry Agung Pambagyo.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah serta ilhamnya dan telah meridhoi juga memberikan kemudahan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi dengan judul **“Evaluasi Antibiotik pada pasien meningitis di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta”** meskipun dengan banyaknya hambatan, namun pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan pengerjaan skripsi ini. Shalawat serta salam penulis hantarkan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menjadi zaman terang benderang.

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa terbentuknya skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang berperan membantu serta mendukung dalam pengerjaannya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. apt. Hari Widada, M.Sc, selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. Apt. Pinasti Utami, M.Sc, selaku dosen pembimbing yang sudah meluangkan waktunya dan sabar untuk membimbing, membantu, serta mengarahkan saya dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Apt. Rima Erviana, S. Farm., M. Sc dan Apt. Aris Widayati, S. Si., M. Si., Ph.D, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan terhadap skripsi ini.
5. Apt. Mega Octavia, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) saya yang telah membantu dan memberikan arahan kepada saya selama ini di bangku perkuliahan.
6. Seluruh dosen dan staff Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membantu serta memberikan Ilmu pengetahuan kepada saya selama menempuh pendidikan disini.
7. Ayah dan ibu saya yaitu Yuswantoro dan Srihartini yang selalu mendukung, mendoakan, memotivasi dan memberikan nasihat kepada saya dalam proses penyusunan skripsi ini sehingga dapat berjalan lancar.
8. Kedua kakak saya yaitu Theo Rivan Jamil Aghasy, Andre Ridho Illahi, dan adik saya Annisa Mutiara Sari yang memberikan semangat dalam hidup saya.
9. Adistine Aulia Zahra yang telah banyak membantu saya dalam penyusunan skripsi ini serta memberikan dukungan kepada saya.
10. Teman-teman ESP e-Sport yang telah banyak menghibur saya baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga memberi saya kekuatan dalam penyusunan skripsi ini.

11. Teman-teman Kontrakan Ayam yang telah menemani saya selama saya bergabung menjadi anggota KOYAM, dan menghibur saya secara langsung ataupun tidak langsung.
12. Hafiz Ihsan Hidayatullah yang telah menjadi teman pertama saya pada awal perkuliahan dan telah membantu saya dalam banyak hal, sekaligus telah menjadi rival abadi saya dalam dunia PES.
13. Indra Mahardika Rahmatulloh yang telah banyak membantu saya dari awal masa perkuliahan hingga saat ini.
14. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun. Semoga nantinya skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri khususnya dan bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 28 juli 2024

Penulis



Bagus Harry Agung Pambagyo

DAFTAR ISI

SKRIPSI	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Meningitis	7
1. Definisi	7
2. Jenis Meningitis.....	7
3. Patofisiologi.....	8
4. Faktor resiko.....	10
5. Tatalaksana Meningitis.....	11
B. Antibiotik.....	14
1. Prinsip terapi antibiotik	17
2. Evaluasi penggunaan obat	17
3. Kerangka Konsep	18
4. Keterangan Empiris	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Desain Penelitian	20
B. Tempat dan Waktu.....	20
C. Kriteria inklusi dan Eksklusi.....	21
E. Definisi Operasional	21

F. Instrumen Penelitian	22
G. Cara Kerja	23
H. Skema Langkah Kerja.....	24
I. Analisis Data.....	25
BAB IV	26
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. Karakteristik pasien.....	26
B. Profil penggunaan antibiotik.....	31
C. Pengobatan Pasien	35
D. Evaluasi penggunaan antibiotik	37
BAB V	41
KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1.1</i> Keaslian Penelitian	5
<i>Tabel 2.1</i> Klasifikasi Antibiotik berdasarkan Spektrum Aktivitas	15
<i>Tabel 2.2</i> Terapi empirik pada meningitis bakterial	17
<i>Tabel 4.1</i> Karakteristik berdasarkan usia	27
<i>Tabel 4.2</i> Karakteristik berdasarkan jenis kelamin	28
<i>Tabel 4.3</i> Karakteristik berdasarkan penyakit penyerta	29
<i>Tabel 4.4</i> Karakteristik berdasarkan penggunaan antibiotik	31
<i>Tabel 4.5</i> Karakteristik berdasarkan efek samping obat	35
<i>Tabel 4.6</i> Evaluasi Tepat Pasien	38
<i>Tabel 4.7</i> Evaluasi Tepat Diagnosis	38
<i>Tabel 4.8</i> Evaluasi Tepat Dosis	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Ethical clearance	49
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian	50
Lampiran 3. Daftar Tabel Peneltian	51
Lampiran 4. Dokumentasi	52
Lampiran 5. Hasil Turnitin.....	53