

SKRIPSI

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN TERAPI ANTIBIOTIK TERHADAP PASIEN SEPSIS PADA LANSIA DI RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN



**Oleh :
ARWINDA PUTRI RAHAYU
NIM. 201908032**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2023**

SKRIPSI

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN TERAPI ANTIBIOTIK TERHADAP PASIEN SEPSIS PADA LANSIADI RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar
Sarjana Farmasi (S.Farm)



Oleh :
ARWINDA PUTRI RAHAYU
NIM. 201908032

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2023

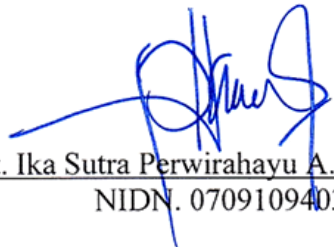
PERSETUJUAN

Skripsi Ini Telah Disetujui Oleh Pembimbing dan Telah
Dinyatakan Layak Mengikuti Ujian Sidang

SKRIPSI

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN TERAPI ANTIBIOTIK TERHADAP PASIEN SEPSIS PADA LANSIA DI RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN

Menyetujui,
Pembimbing I



apt. Ika Sutra Perwirahayu A.S., M.Farm
NIDN. 0709109403

Menyetujui,
Pembimbing II



Retno Widiarini, S.KM., M.Kes
NIDN. 0728058103

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi

apt. Susanti Erikania, M.Farm
NIDN. 0718068702

PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar S.Farm

Pada Tanggal 20 Juni 2023

Dewan Penguji :

1. apt. Dra. Susilowati, M.Kes
Ketua Dewan Penguji

: 

2. apt. Ika Sutra Perwirahayu A.S., M.Farm
Penguji 1

: 

3. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes
Penguji 2

: 

Mengesahkan
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua,



Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)
NIDN. 0217097601

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan kemudahan yang diberikan, sehingga dapat terselesaikannya Laporan Skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Terapi Antibiotik Terhadap Pasien Sepsis Pada Lansia di RSUD dr.Sayidiman Magetan”, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan S1 Farmasi di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.

Penyusunan Laporan Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun kripsi ini.
2. Ibu apt. Susanti Erikania, M.Farm selaku Ketua Prodi S1 Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
3. Ibu apt. Dra. Susilowati, M.Kes selaku ketua dewan penguji yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Ibu apt Ika Sutra Perwirahayu Aji Saputri, M.Farn selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Retno Widiarini, S.KM., M.Kes selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan material serta semangat dan doa dalam proses penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan serta semua pihak yang telah memberikan dukungan serta motivasi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan proposal skripsi ini.

Akhir kata penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan laporan skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi segala usaha kita. Aamiin.

Madiun, 20 Juni 2023
Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'A' followed by several vertical strokes and a small star-like mark at the top right.

Arwinda Putri Rahayu
NIM. 201908032

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arwinda Putri Rahayu

NIM : 201908032

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar Sarjana di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun yang belum/tidak dipublikasikan, sebelumnya dijelaskan dalam tulisan daftar pustaka

Madiun, 20 Juni 2023

Penulis,



Arwinda Putri Rahayu

NIM. 201908032

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Arwinda Putri Rahayu
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat dan Tanggal Lahir : Ponorogo, 28 Februari 2001
Agama : Islam
Alamat : Dsn. Ngrambang, RT/RW. 003/001, Ds. Pondok,
Kec. Babadan, Kab. Ponorogo
Email : arwindaarwinda09@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 2006 – 2012 : SD Negeri 1 Pondok
2012 – 2016 : SMP Negeri 1 Babadan
2016 – 2019 : SMK Bakti Indonesia Medika
Ponorogo
2019 – 2023 : STIKES Bhakti Husada Mulia
Madiun

ABSTRAK

Arwinda Putri Rahayu

Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Terapi Antibiotik Terhadap Pasien Sepsis Pada Lansia Di RSUD Dr. Sayidiman Magetan

Sepsis adalah kondisi dimana bakteri menyebar keseluruh tubuh melalui aliran darah dengan kondisi infeksi yang sangat berat. Pemberian antibiotik dini adalah salah satu tata laksana mendasar sepsis. Pemberian antibiotik tidak tepat pada pasien sepsis berdampak terhadap mortalitas dan memperpanjang perawatan. Angka kejadian penyakit sepsis di RSUD dr. Sayidiman Magetan termasuk tinggi dengan kasus kematian yang banyak dan pemberian antibiotik yang masih belum sesuai dengan pedoman. Tujuan secara umum dari dilakukannya penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor utama apa yang paling berpengaruh terhadap keberhasilan pengobatan antibiotik pada pasien sepsis usia lansia di RSUD Dr. Sayidiman Magetan.

Jenis penelitian ini adalah studi kohort retrospektif dengan subjek dari data rekam medik pasien yang telah di rawat inap RSUD Dr. Sayidiman Magetan selama 2020 – 2022. Populasi dalam penelitian ini yaitu sebesar 35 responden yang berada di Rawat Inap RSUD Dr. Sayidiman Magetan dengan total sampel seluruh populasi. Analisis data statistik yang digunakan pada penelitian ini yaitu analisis univariat dengan uji *distribusi frekuensi* dan analisis bivariat dengan uji *chi-square*.

Hasil dari analisis data menunjukkan bahwa tidak terdapat faktor yang mempengaruhi keberhasilan terapi yang signifikan antara usia dengan pemberian antibiotik dan jenis kelamin dengan pemberian antibiotik kepada pasien sepsis. Dimana hasil hubungan antara usia dan pemberian antibiotik menunjukkan hasil 0,293 dengan *p-Value* 0,172 dan hasil hubungan jenis kelamin dengan antibiotik menunjukkan hasil 0,737 dengan *p-Value* 0,686.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat faktor yang mempengaruhi keberhasilan terapi antibiotik dengan usia dan terapi antibiotik dengan jenis kelamin terhadap penyakit sepsis di RSUD Dr. Sayidiman Magetan.

Kata Kunci : Sepsis, Antibiotik, Rawat Inap, Keberhasilan Terapi.
Pustaka : 2015-2021

ABSTRACT

Arwinda Putri Rahayu

Factors Influencing the Success of Antibiotic Therapy for Sepsis Patients in the Elderly at RSUD Dr. Sayidiman Magetan

Sepsis is a condition where bacteria spread throughout the body through the bloodstream with every severe infectious confitions. Early administration of antibiotics is one of the fundamental management of sepsis. Inappropriate administration of antibiotics in sepsis patients has an impact on mortality and prolongs treatment. The incidence of sepsis in RSUD dr. sayidiman magetan is high, with many cases of death and administration of antibiotics that are not in accordance with guidlenes. The general objective of this research is to find out what are the main factors that most influence the success of antibiotic treatment in elderly sepsis patients at RSUD Dr. Sayidiman Magetan. Delay in giving antibiotics is very influential in the patient's recovery

This type of research is a retrospective cohort study with subjects from medical record data of patients who have been hospitalized at RSUD Dr. Sayidiman Magetan during 2020 - 2022. The population in this study was 35 respondents who were inpatient at RSUD Dr. Sayidiman Magetan with a total sample of the entire population. Statistical data analysis used in this research is univariate analysis with distribution test frequency and bivariate analysis with fisher's exact test.

The results of the data analysis showed that there were no factors that significantly influenced the success of therapy between age and gender when antibiotics were given to septic patients. Where the results of the relationship between age and administration of antibiotics showed a result of 0.293 with a p-value of 0.172 and the result of the relationship between sex and antibiotics showed a result of 0,737 with a p-value of 0,686.

From this study it can be concluded that there are no factors that influence the success of antibiotic therapy with age and antibiotic therapy with gender for sepsis in RSUD Dr. Sayidiman Magetan.

Keywords : Sepsis, Antibiotics, Hospitalization, Succesful Therapy.

Reference : 2015-2021

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Halaman Pernyataan.....	vi
Daftar Riwayat Hidup	vii
Abstrak	viii
<i>Abstract</i>	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Bagi Petugas Kesehatan	6
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi Pendidikan Kesehatan dan Kedokteran	6
1.4.3 Manfaat Bagi Peneliti.....	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sepsis	7
2.1.1 Definisi Sepsis.....	7
2.1.2 Klasifikasi Sepsis	15
2.1.3 Epidemiologi Sepsis	16
2.1.4 Faktor Resiko Sepsis	17
2.1.5 Penyebab Sepsis	17
2.1.6 Patofisiologi Sepsis	18
2.1.7 Komplikasi Sepsis	25
2.2 Karakteristik yang Mempengaruhi Keberhasilan terapi antibiotik	28
2.2.1 Usia.....	28
2.2.2 Jenis Kelamin	28
2.2.3 Penggunaan Antibiotik	29

BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESA PENELITIAN	
3.1	Kerangka Konseptual	30
3.2	Hipotesa Penelitian.....	31
BAB 4	METODE PENELITIAN	
4.1	Jenis Penelitian.....	32
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian	32
4.2.1	Tempat Penelitian.....	32
4.2.2	Waktu Penelitian	32
4.3	Populasi dan Sampel Penelitian	32
4.3.1	Populasi Penelitian	32
4.3.2	Sampel Penelitian.....	32
4.4	Kriteria Penelitian	33
4.4.1	Kriteria Inklusi	33
4.4.2	Kriteria Eksklusi.....	33
4.5	Pengambilan Sampel.....	33
4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	33
4.7	Alur Penelitian	34
4.8	Prosedur Penelitian	34
4.9	Definisi Operasional dan Variabel Penelitian.....	35
4.9.1	Definisi Operasional.....	35
4.9.2	Variabel Penelitian	35
4.10	Terapi Antibiotik.....	36
4.11	Pengolahan dan Analisis Data.....	36
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1	Hasil Penelitian	39
5.1.1	Distribusi Karakteristik Responden	39
5.1.2	Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Terapi Antibiotik Terhadap Pasien Sepsis Pada Lansia Di RSUD DR. Sayidiman Magetan.....	42
5.2	Pembahasan.....	44
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan	49
6.2	Saran.....	50
	DAFTAR PUSTAKA	51
	LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Definisi Operasional	35
Tabel 5.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	39
Tabel 5.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	40
Tabel 5.3	Karakteristik Responden berdasarkan Pemberian antibiotik .	41
Tabel 5.4	Distribusi silang antara usia dengan antibiotik terhadap pasien sepsis pada lansia di RSUD Dr. Sayidiman Magetan	42
Tabel 5.5	Distribusi silang antara jenis kelamin dan antibiotik terhadap pasien sepsis pada lansia di RSUD Dr. Sayidiman Magetan	43

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Patofisiologi Sepsis	18
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual	31
Gambar 4.1	Prosedur Penelitian di RSUD dr. Sayidiman Magetan.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1.	Surat Pengambilan Data Awal.....	53
Lampiran 2.	Surat Izin Penelitian RSUD dr. Sayidiman Magetan	54
Lampiran 3.	Surat Izin Penelitian Bangkesbangpol Kabupaten Magetan	55
Lampiran 4.	Surat Rekomendasi Penelitian.....	56
Lampiran 5.	Surat Laik Etik.....	57
Lampiran 6.	Surat Penghadapan Mahasiswa Untuk Penelitian	58
Lampiran 7.	Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	59
Lampiran 8.	Data Pasien	60
Lampiran 9.	Hasil SPSS.....	61