

SKRIPSI

RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN POLI GIGI DENGAN METODE GYSSENS DI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT dr. SAYIDIMAN MAGETAN



Oleh :

DEA SAFILA

NIM. 202208053

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN
2026**

SKRIPSI

RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN POLI GIGI DENGAN METODE GYSSENS DI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT dr. SAYIDIMAN MAGETAN O

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Farmasi (S. Farm)



Oleh :

DEA SAFILA

NIM. 202208053

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN POLI GIGI DENGAN METODE *GYSENS* DI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT dr. SAYIDIMAN MAGETAN

Skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun dan telah diperbarui sebagaimna saran serta masukan pada saat ujian serta telah disetujui pada tanggal 7 Agustus 2026

Disusun oleh :

DEA SAFILA

202208053

Disetujui oleh,

Dewan Penguji : Laela Febriana, M. Farm
NUPTK. 9642772673230282

Penguji 1 : apt. Rosi Hayyu Anjani, M. Farm
NUPTK. 0448776677230142

Penguji 2 : apt. Fani Mardina Cahyani., M. Sc
NUPTK. 1649765666231102

()
()
()

Mengetahui,
Kaprodi S1 Farmasi



apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M. Pharm
NUPTK. 4435775676230162

LEMBAR PENGESAHAN

RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN POLI GIGI DENGAN METODE *GYSSENS* DI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT dr. SAYIDIMAN MAGETAN

Disusun oleh :

DEA SAFILA

202208053

Telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji pada 15 Agustus 2026

Susunan Tim Penguji

Dewan Penguji : Laela Febriana, M. Farm

NUPTK. 9642772673230282

()

Penguji 1 : apt. Rosi Hayyu Anjani, M. Farm

NUPTK. 0448776677230142

()

Penguji 2 : apt. Fani Mardina Cahyani., M. Sc

NUPTK. 1649765666231102

()

Mengesahkan,

Ketua STIKES



Retna Widiarini, S. KM., M. Kes

NUPTK. 7860759660230162

LEMBAR PERSEMBAHAN

Tiada lembar yang paling indah dalam sebuah skripsi kecuali lembar persembahan. *Bismillahirrahmanirrahim*, skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kepada Allah SWT, Alhamdulillahirabbil 'Alamin, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, kasih sayang, pertolongan, dan ridha-Mu sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih telah menyertai setiap langkah perjalanan hidup penulis yang tidak selalu mudah. Di saat hati dipenuhi keraguan, langkah terasa begitu berat, dan penulis hampir menyerah atas qadar yang Engkau tetapkan, Engkau selalu menghadirkan kekuatan untuk bangkit dan melanjutkan perjalanan ini. Terima kasih karena selalu menjadi tempat terbaik untuk bersujud, mengadu, dan menitipkan setiap doa yang bahkan tak mampu terucap dengan kata-kata. Skripsi sederhana ini menjadi salah satu bukti bahwa pertolongan-Mu selalu datang pada waktu yang paling tepat. Semoga ilmu yang penulis peroleh dan setiap langkah setelah ini senantiasa mendapat ridha-Mu. Aamiin ya Rabbal 'Alamin.
2. Kepada kedua orang tua penulis, cinta pertama penulis “Bapak Sujarwo” dan wanita hebat penulis “Ibu Suratun”. Terima kasih tiada terhingga penulis sampaikan atas segala cinta kasih, dukungan, dan apapun yang telah diberikan. Bapak dan Ibu adalah hal yang paling berharga yang penulis miliki. Terima kasih atas segala doa dan ridho yang selalu mengiringi langkah penulis dalam mewujudkan mimpi. Teruntuk cinta pertama sekaligus sosok panutan penulis dalam menjalani hidup ini, terima kasih atas segala usaha, keringat, dan kesabaran demi mewujudkan keinginan putri tunggalmu. Teruntuk wanita hebat penulis, ibu yang selalu mempertaruhkan nyawanya demi kehidupan yang layak untuk anak-anaknya di masa depan. Terima kasih atas segala doa tulusmu, perjuangan dan pengorbanan yang telah diberikan. Semoga lama hidupmu disini, melihatku berjuang sampai akhir. “Bukan aku yang hebat tetapi doa orang tuaku yang kuat”.

3. Kepada Ibu apt. Rosi Hayyu Anjani, M. Farm dan Ibu apt. Fani Mardina Cahyani, S. Farm., M. Sc selaku dosen pembimbing penulis. Dengan penuh rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu yang telah dengan sabar membimbing, mengarahkan, memberikan ilmu, masukan, motivasi, serta meluangkan waktu di tengah kesibukan untuk membantu penulis menyelesaikan skripsi ini. Setiap kritik dan saran yang diberikan menjadi pembelajaran yang sangat berharga bagi penulis. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan Ibu dengan kesehatan, kebahagiaan, serta keberkahan yang berlimpah. Aamiin ya Rabbal 'Alamin.
4. Kepada seseorang yang tidak dapat penulis sebutkan namanya. Terima kasih telah menjadi rumah di luar keluarga. Terima kasih karena selalu hadir dalam setiap cerita, tawa, tangis, lelah, bahkan ketika penulis hampir menyerah. Kamu telah menjadi bagian dari perjalanan panjang penulis yang penuh perjuangan ini. Terima kasih atas doa, dukungan, perhatian, dan setiap kalimat penyemangat yang mungkin sederhana, tetapi begitu berarti bagi penulis. Semoga kita tetap terjaga hingga kapan pun dan Allah SWT senantiasa melimpahkan kebahagiaan serta keberkahan kepadamu.
5. Kepada teman-teman perkuliahan Endah Ayu Nurul Badriah, Cleo Salsabila Fitriadne Dewani, Putri Lana Awalia dan teman-teman lain yang tidak bisa disebutkan satu-persatu. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis selama menempuh pendidikan di bangku perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, diskusi, canda tawa, serta segala kenangan yang telah kita ukir bersama. Perjalanan ini tidak akan terasa sama tanpa kehadiran kalian. Semoga langkah kita setelah ini dipenuhi dengan kesuksesan, kebahagiaan, dan keberkahan, serta semoga kita dipertemukan kembali dalam versi terbaik dari diri kita masing-masing. Aamiin ya Rabbal 'Alamin.
6. Terakhir kepada diri penulis “Dea Safila”, Terima kasih sudah mampu bertahan sejauh ini. Terima kasih karena tidak memilih menyerah meskipun berkali-kali merasa lelah, takut, kecewa, dan ingin berhenti. Terima kasih telah bangkit setiap kali jatuh, tetap melangkah meski perlahan, serta terus

berusaha menjadi pribadi yang lebih kuat dari hari ke hari. Perjalanan ini tidak selalu mudah. Ada air mata yang disembunyikan, ada malam-malam panjang yang dihabiskan dengan rasa cemas, ada doa-doa yang terus dipanjatkan dalam diam. Namun, semua itu akhirnya mengantarkanmu pada titik ini. Skripsi ini bukan hanya tentang memperoleh gelar sarjana, tetapi menjadi bukti bahwa setiap proses, sekecil apa pun langkahnya, akan membawa seseorang menuju impiannya selama ia tidak berhenti berusaha dan terus berserah kepada Allah SWT. “Aku bangga padamu”. Teruslah melangkah, tetap rendah hati, jangan pernah berhenti bermimpi dan selalu percaya bahwa Allah SWT telah menyiapkan rencana terbaik di setiap perjalanan hidupmu.

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya, **DEA SAFILA** menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN POLI GIGI DENGAN METODE *GYSENS* DI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT dr. SAYIDIMAN MAGETAN”** adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan plagiat kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung risiko ataupun sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini.

Madiun, 15 Agustus 2026

Yang menyatakan,



Dea Safila

NIM. 202208053

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT berkat Rahmat, hidayah dan karuniaya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul "Rasionalitas Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Poli Gigi Dengan Metode *Gyssens* di Rawat Jalan Rumah Sakit dr. Sayidiman Magetan" penulisan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun. Penulis menyadari dalam mewujudkan penelitian dan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih sebesar besarnya kepada :

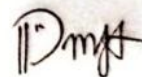
1. Dr. Retno Widiarini, S. KM., M. Kes selaku ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang sudah mensupport dan selalu mendoakan semua mahasiawanya sukses dunia dan akhirat.
2. Apt. Rosi Hayyu Anjani, M. Farm selaku Dosen Pembimbing I saya yang selalu membimbing dengan penuh keikhlasan, kesabaran, arahan dan semangat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Apt. Fani Mardina Cahyani, S. Farm., M. Sc selaku Dosen Pembimbing II saya yang dengan rela dan ikhlas memberikan waktunya untuk memberi arahan, doa dan semangat sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Ibu Laela Febriana M.Farm selaku dewan penguji dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Ibu apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum., M. Pharm selaku kepala Program Studi S1 Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah

memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

6. Bapak dan ibu dosen prodi S1 farmasi yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga selama penulis menempuh perkuliahan.
7. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan tanpa henti dalam mengiringi langkah penulis sehingga dapat menyelesaikan pendidikan sarjana hingga tahap akhir.
8. Teman-teman S1 farmasi angkatan 2022 yang bekerjasama dengan baik selama 4 tahun ini sehingga penulisan skripsi ini bisa terealisasi.
9. *Last not but least*, terimakasih untuk diri sendiri karena sudah berusaha keras dan berjuang sejauh ini, mampu bertahan dari berbagai tekanan di kehidupan dan tidak menyerah dengan kerasnya kehidupan sesulit apapun prosesnya, ini adalah pencapaian yang patut untuk dibanggakan untuk diri sendiri.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis. penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun dan menyempurnakan skripsi ini semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu farmasi khususnya di bidang klinis.

Madiun, 15 Agustus 2026
Penulis,



Dea Safila
NIM. 202208053

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Dea Safila

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat dan Tanggal Lahir : Magetan, 21 Desember 2003

Agama : Islam

Alamat : Dusun Ngiwen, Desa Purworejo RT.05/RW.02,
Kecamatan Nguntoronadi, Kabupaten Magetan,
Provinsi Jawa Timur, Indonesia

Email : deasafia211203@gmail.com

Riwayat Pendidikan : 1. TK Dharma Wanita Purworejo : 2008 - 2010
2. SD Negeri Purworejo 2 : 2010 - 2016
3. SMP Negeri 1 Nguntoronadi : 2016 - 2019
4. SMK Kesehatan Aditapa Madiun : 2019 - 2022
5. STIKES Bhakti Husada Mulia : 2022 - 2026

DAFTAR ISI

_Toc237282370	LEMBAR PERSETUJUAN	iii
	LEMBAR PENGESAHAN	iv
	LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
	HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	viii
	KATA PENGANTAR	ix
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xi
	DAFTAR ISI	xii
	DAFTAR GAMBAR.....	xiv
	DAFTAR TABEL	xv
	DAFTAR LAMPIRAN	xvi
	DAFTAR SINGKATAN	xvii
	ABSTRAK.....	xviii
	<i>ABSTRACT</i>	xix
	BAB I PENDAHULUAN	1
A.	Latar Belakang.....	1
B.	Rumusan Masalah.....	4
C.	Tujuan Penelitian	5
D.	Manfaat Penelitian	5
E.	Keaslian Penelitian	6
	BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A.	Sakit Gigi	7
B.	Antibiotik.....	14
C.	Rasionalitas Penggunaan Antibiotika	24
D.	Penggunaan Antibiotik Pada poli Gigi.....	25
E.	Rasionalitas Penggunaan Antibiotika Dengan Menggunakan Metode Gyssens	26
F.	Evaluasi Penggunaan Antibiotik dengan Metode Gyssens.....	28
	BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	33
A.	Kerangka Konseptual	33

BAB IV METODE PENELITIAN	34
A. Desain Penelitian	34
B. Populasi dan Sampel	34
C. Teknik Sampling.....	36
D. Kerangka Kerja Penelitian	37
E. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	38
F. Instrumen Penelitian	40
G. Lokasi dan Waktu Penelitian	40
H. Prosedur Penelitian	40
I. Analisis Data.....	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Poli Gigi	44
B. Evaluasi Penggunaan Antibiotik	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Penilaian Metode Gyssens	28
Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual	33
Gambar 4. 1 Kerangka Kerja Penelitian	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. 1 Pedoman Penggunaan Antibiotik Poli Gigi	25
Tabel 2. 2 Kategori Penggunaan Antibiotika Berdasarkan Metode Gyssens	27
Tabel 4. 1 Definisi Operasional	39
Tabel 5. 1 Karakteristik Pasien Poli Gigi Berdasarkan Usia	44
Tabel 5. 2 Karakteristik Pasien Poli Gigi Berdasarkan Jenis Kelamin	46
Tabel 5. 3 Karakteristik Pasien Poli Gigi Berdasarkan Diagnosis.....	47
Tabel 5. 4 Karakteristik Pasien Poli Gigi Berdasarkan jenis Antibiotik.....	48
Tabel 5. 5 Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Poli Gigi di Rawat Jalan RSUD dr. Sayidiman Magetan tahun 2025.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Pengambilan Data Awal	64
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	65
Lampiran 3. Surat Jawaban Izin Pengambilan Data Awal.....	66
Lampiran 4. Surat Layak Etik STIKES Bhakti Husada Mulia	67
Lampiran 5. Surat Rekomendasi Penelitian	68
Lampiran 6. Surat Jawaban Izin Penelitian.....	69
Lampiran 7. Surat Layak Etik RSUD dr. Sayidiman	70
Lampiran 8. Cek Turnitin.....	71
Lampiran 9. Tabulasi Data	72
Lampiran 10. Analisis Data.....	78

DAFTAR SINGKATAN

DNA	: <i>Deoxyribonuceic Acid</i>
IDSA	: <i>Infectious Diseases Society of America</i>
KPRA	: Komite Pengendalian Resistensi Antimikroba
PERMENKES RI	: Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indoonesia
PGA	: Penatagunaan Antibiotik
RNA	: <i>Ribonucleid Acid</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
WHO	: <i>World Health Organization</i>
SAR	: Stomatitis Aftosa Rekuren
AMR	: <i>Antimicrobial resistance</i>
DM	: Dosis Maksimal
LD	: <i>Lethal Dose</i>

ABSTRAK

Dea Safila

**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN POLI
GIGI DENGAN METODE GYSSENS DI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT
dr. SAYIDIMAN MAGETAN**

Penggunaan antibiotik yang tidak rasional masih menjadi permasalahan serius dalam praktik kedokteran, termasuk kedokteran gigi. Antibiotik umumnya diresepkan untuk prosedur pembedahan, mengatasi infeksi, inflamasi akut, maupun pencegahan infeksi sistemik. Penelitian ini bertujuan menggambarkan rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien poli gigi di RSUD dr. Sayidiman Magetan pada Januari – Oktober 2025 berdasarkan indikator penggunaan obat antibiotik yang mencakup usia, jenis kelamin, diagnosis, dosis. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain deskriptif observasional dan pendekatan retrospektif menggunakan data rekam medis. Sampel sebanyak 100 pasien yang dipilih menggunakan Teknik purposive sampling sesuai kriteria inklusi. Data dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk presentase. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien didominasi usia dewasa (95%), kelompok jenis kelamin perempuan (54%), diagnosis pulpitis (77%), dan jenis antibiotik cefadroxil (52%). Evaluasi penggunaan antibiotik berdasarkan metode Gyssens yang termasuk kategori 0 sebanyak (54%) dan kategori V sebanyak (46%). Kesimpulannya penggunaan antibiotik pada pasien poli gigi rawat jalan RSUD dr. Sayidiman Magetan tahun 2025 telah memenuhi indikator penggunaan obat rasional.

Kata kunci : Antibiotik, Metode Gyssens, Poli Gigi, Rasionalitas

ABSTRACT

Dea Safila

***RATIONALITY OF ANTIBIOTIC USE IN DENTAL OUTPATIENTS AT D.r
SAYIDIMAN HOSPITAL MAGETAN USING THE GYSENS METHOD***

Irrational antibiotic use remains a serious issue in medical practice, including dentistry. Antibiotics are commonly prescribed for surgical procedures, treating infections and acute inflammation, and preventing systemic infections. This study aimed to assess the rationality of antibiotic use among patients at the dental clinic of Dr. Sayidiman Regional General Hospital (RSUD), Magetan, from January to October 2025, based on indicators such as age, gender, diagnosis, and dosage. A quantitative method with a descriptive-observational design and a retrospective approach using medical records was employed. A sample of 100 patients was selected using purposive sampling based on inclusion criteria. Data were analyzed descriptively and presented as percentages. The results showed a predominance of adult patients (95%), females (54%), diagnoses of pulpitis (77%), and the use of cefadroxil (52%). Evaluation using the Gyssens method revealed that 54% of cases fell into Category 0 and 46% into Category V. In conclusion, antibiotic use among outpatients at the dental clinic of Dr. Sayidiman RSUD Magetan in 2025 met the indicators for rational drug use.

Keywords : Antibiotics, Gyssens method, Dental clinic, Rationalit