

SKRIPSI

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS
PADA PASIEN BEDAH SESAR DI RSUD dr. SOEDONO
PROVINSI JAWA TIMUR**



Disusun Oleh
DWI FITRIANIK
202208014

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN
2026

SKRIPSI

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH SESAR DI RSUD dr. SOEDONO PROVINSI JAWA TIMUR

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



Disusun oleh
DWI FITRIANIK
202208014

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN
2026

LEMBAR PERSETUJUAN

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH SESAR DI RSUD dr. SOEDONO PROVINSI JAWA TIMUR

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

2 Juli 2026

Disusun oleh:

DWI FITRIANIK

202208014

Disetujui oleh,

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

Penguji I : apt. R.F.X. Premihadi Putra, M. Farm
NUPTK. 3345769670130323

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



Mengetahui,

Kaprodi S1 Farmasi



apt. Yanua As'hari Cahyaningrum, M. Pharm
NUPTK. 435775676230162

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH SESAR DI RSUD dr. SOEDONO PROVINSI JAWA TIMUR

Disusun oleh:

DWI FITRIANIK

202208014

Telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji pada 16 Juli 2026

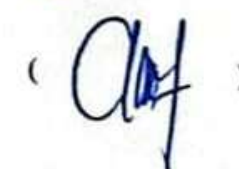
Susunan Tim Penguji

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

Penguji I : apt. R.F.X. Premihadi Putra, M. Farm
NUPTK. 3345769670130323

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

()

()

Mengesahkan,



Dr. Rosi Hayyu Anjani, S. KM., M. Kes

NUPTK. 7860759660230162

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini bukan hanya sekadar tugas akhir, tetapi juga menjadi bukti perjuangan, pengorbanan, kerja keras, doa, serta proses panjang yang telah penulis lalui selama menempuh pendidikan Program Sarjana S1 Farmasi di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun. Skripsi ini dipersembahkan semua pihak yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar Di RSUD dr. Soedono Provinsi Jawa Timur” ini dengan baik. Dengan penuh rasa hormat dan ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak apt. R.F.X Premihadi Putra, M. Farm selaku pembimbing 1 yang memberikan dukungan, bantuan, dan waktu kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Laela Febriana, M. Farm selaku pembimbing 2 yang selalu memberikan bimbingan, motivasi, serta dorongan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Bapak dan Ibu Dosen Prodi S1 Farmasi yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga selama penulis menempuh perkuliahan.
4. Kedua orangtua tercinta Bapak Samin dan Ibu Titik, terima kasih yang tak terhingga atas segala cinta, kasih sayang, doa, pengorbanan, dan perjuangan yang telah diberikan tanpa pamrih. Terima kasih karena selalu menjadi

tempat pulang, sumber kekuatan, dan alasan terbesar penulis untuk terus bertahan dan berjuang menyelesaikan setiap proses yang tidak mudah ini. Setiap langkah dalam perjalanan ini tidak lepas dari doa dan restu kalian.

5. Saudara kandung penulis, Siti Arina, terima kasih atas segala dukungan, perhatian, dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, memberi motivasi di saat penulis merasa lelah, dan selalu menguatkan dalam setiap proses yang dilalui. Kehadiranmu sangat berarti dalam perjalanan ini.
6. Seluruh sahabat penulis yang memberikan dukungan, bantuan, dan kenangan yang telah dilalui bersama. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini, saling menguatkan di tengah kesulitan, dan berbagi semangat hingga akhirnya kita dapat sampai di titik ini.

Madiun, 2 Juli 2026

Penyusun



Dwi Fitrianik

NIM. 202208014

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya, Dwi Fitrianik, menyatakan bahwa skripsi dengan **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH SESAR DI RSUD dr. SOEDONO PROVINSI JAWA TIMUR”** adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan plagiat kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung resiko ataupun sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini.

Madiun, 2 Juli 2026

Yang menyatakan,



Dwi Fitrianik

NIM. 202208014

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar di RSUD dr. Soedono Provinsi Jawa Timur.” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Sarjana Farmasi STIKes Bhakti Husada Mulia Madiun. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Retno Widiarini, S. KM., M. Kes selaku Ketua Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
2. Ibu apt. Yanuar As’hari Cahyaningrum, M. Pharm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi.
3. Bapak apt. R.F.X. Premihadi Putra, M. Farm selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Ibu Laela Febriana, M. Farm selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Ibu Dosen Prodi S1 Farmasi yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga selama penulis menempuh perkuliahan.

6. Kedua orang tua tercinta, Bapak Samin dan Ibu Titik yang menjadi sumber kekuatan, panutan hidup, dan pintu surga bagi penulis. Segala kasih sayang, pengorbanan, dan doa yang tiada henti mengiringi setiap langkah penulis.
7. Kakak penulis, Siti Arina yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan kasih sayang yang tulus, menjadi penyemangat dalam setiap langkah ini.

Kritik dan saran yang bermanfaat sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan, khususnya di bidang kefarmasian.

Madiun, 3 Desember 2025

Penyusun



Dwi Fitrianik

NIM. 202208014

DAFTAR ISI

COVER	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	18
A. Latar Belakang	18
B. Rumusan Masalah	22
C. Tujuan Penelitian.....	22
D. Manfaat Penelitian.....	23
E. Keaslian Penelitian	24
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	25
A. Antibiotik	25
B. Mekanisme Kerja Antibiotik.....	26
C. Antibiotik Profilaksis	37
D. Bedah Sesar	40
E. Indikator Penggunaan Obat Rasional	48
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	52
BAB IV METODE PENELITIAN	53
A. Desain Penelitian.....	53
B. Populasi dan Sampel	53

C. Kriteria Sampel	55
D. Teknik Sampling	55
E. Kerangka Kerja Penelitian	56
F. Variabel Penelitian	56
G. Definisi Operasional.....	57
H. Instrumen Penelitian.....	57
I. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	58
J. Prosedur Pengumpulan Data	58
K. Pengolahan dan Analisis Data.....	59
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	61
A. Data Responden.....	61
B. Jenis Antibiotik Profilaksis Bedah Sesar di RSUD dr. Soedono Provinsi Jawa Timur	70
C. Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis.....	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	24
Tabel 2.1 Guideline Antibiotik Profilaksis	40
Tabel 4.1 Definisi Operasional	57
Tabel 5.1 Data Pasien Bedah Sesar di RSUD dr. Soedono Provinsi Jawa Timur	61
Tabel 5.2 Data Diagnosis Bedah Sesar di RSUD dr. Soedono Provinsi Jawa Timur	64
Tabel 5.3 Presentase Antibiotik Profilaksis Bedah Sesar di RSUD dr. Soedono Provinsi Jawa Timur.....	70
Tabel 5.4 Tepat Indikasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Bedah Sesar..	71
Tabel 5.5 Tepat Pasien Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Bedah Sesar	72
Tabel 5.6 Tepat Obat Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Bedah Sesar	73
Tabel 5.7 Tepat Dosis Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Bedah Sesar.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	52
Gambar 4.1 Kerangka Kerja Penelitian	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Pengumpulan Data Pasien BPJS.....	88
Lampiran 1.2 Pengumpulan Data Pasien Umum	104
Lampiran 1.3 Surat Pengambilan Data awal.....	108
Lampiran 1.4 Surat Izin Penelitian.....	109
Lampiran 1.5 Kode Etik Kampus.....	110
Lampiran 1.6 Kode Etik Rumah Sakit	111
Lampiran 1.7 Surat Selesai Penelitian	112

DAFTAR SINGKATAN

SC	: <i>Sectio Caesarea</i>
ILO	: Infeksi Luka Operasi
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
POGI	: Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia
IV	: Intravena
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
PBP	: <i>Penicillin Binding Protein</i>
dr	: Dokter
CPD	: <i>Cephalopelvic Disproportion</i>
PPS	: Perdarahan pasca salin
BPS	: Badan Pusat Statistik
KEK	: Kekurangan Energi Kronik

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH SESAR DI RSUD dr. SOEDONO PROVINSI JAWA TIMUR

Dwi Fitrianik

Email: dwifitrianik1212@gmail.com

Penggunaan antibiotik profilaksis pada tindakan bedah sesar bertujuan mencegah infeksi daerah operasi (IDO) yang dapat meningkatkan morbiditas, lama perawatan, dan biaya pelayanan kesehatan. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional berpotensi menyebabkan resistensi bakteri sehingga perlu dilakukan evaluasi terhadap kesesuaiannya. Berdasarkan Pedoman Penggunaan Antibiotik Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2021) dan Pedoman Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia (POGI) (2022), penggunaan antibiotik profilaksis pada bedah sesar dinilai berdasarkan ketepatan pasien, ketepatan indikasi, ketepatan obat, dan ketepatan dosis. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar di RSUD dr. Soedono Provinsi Jawa Timur tahun 2024. Penelitian ini merupakan penelitian *deskriptif observasional* dengan pendekatan *retrospektif* menggunakan data rekam medis pasien bedah sesar tahun 2024. Sampel penelitian sebanyak 235 pasien dipilih menggunakan teknik purposive sampling berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Data yang dianalisis meliputi karakteristik pasien, diagnosis, jenis antibiotik profilaksis, serta evaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik berdasarkan indikator 4T yang mengacu pada Permenkes RI Tahun 2021 dan Pedoman POGI Tahun 2022. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pasien berusia 20–35 tahun sebanyak 171 pasien (72,8%), dengan diagnosis terbanyak letak lintang sebanyak 40 pasien (17%). Antibiotik profilaksis yang paling banyak digunakan adalah cefazolin sebanyak 163 pasien (69,36%). Ketepatan pasien dan ketepatan indikasi mencapai 100%, sedangkan ketepatan obat dan ketepatan dosis masing-masing sebesar 69,36%. Secara keseluruhan, rasionalitas penggunaan antibiotik profilaksis mencapai 85%, sehingga penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar di RSUD dr. Soedono Provinsi Jawa Timur secara umum telah rasional. Namun, kepatuhan terhadap pedoman, terutama dalam pemilihan antibiotik dan ketepatan dosis, masih perlu ditingkatkan.

Kata kunci: Antibiotik profilaksis, bedah sesar, rasionalitas obat, indikator 4T

ABSTRACT

EVALUATION OF THE USE OF PROPHYLACTIC ANTIBIOTICS IN CAESAREAN SECTION PATIENTS AT dr. SOEODONO REGIONAL HOSPITAL, EAST JAVA PROVINCE

Dwi Fitrianik

Email: dwifitrianik1212@gmail.com

The use of prophylactic antibiotics in cesarean section aims to prevent Surgical Site Infections (SSIs), which may increase morbidity, length of hospital stay, and healthcare costs. Irrational use of antibiotics may contribute to bacterial resistance; therefore, evaluating the appropriateness of prophylactic antibiotic use is essential. Based on the Indonesian Ministry of Health Guidelines for Antibiotic Use (2021) and the Indonesian Society of Obstetrics and Gynecology (POGI) Guidelines (2022), the rational use of prophylactic antibiotics in cesarean section is assessed based on the appropriateness of patient selection, indication, drug selection, and dosage. This study aimed to evaluate the rationality of prophylactic antibiotic use in cesarean section patients at dr. Soedono Regional Hospital, East Java Province, in 2024. This study employed a descriptive observational design with a retrospective approach using medical records of cesarean section patients treated in 2024. A total of 235 patients were selected using a purposive sampling technique based on the predetermined inclusion and exclusion criteria. The data analyzed included patient characteristics, diagnosis, types of prophylactic antibiotics, and the rationality of antibiotic use based on the 4T indicators (right patient, right indication, right drug, and right dose) according to the Indonesian Ministry of Health Guidelines (2021) and the POGI Guidelines (2022). The results showed that most patients were aged 20-35 years (171 patients; 72.8%), with transverse fetal lie as the most common diagnosis (40 patients; 17%). Cefazolin was the most frequently used prophylactic antibiotic (163 patients; 69.36%). The appropriateness of patient selection and indication was 100%, while the appropriateness of drug selection and dosage was 69.36% each. Overall, the rationality of prophylactic antibiotic use reached 85%, indicating that its use was generally rational. However, adherence to clinical guidelines, particularly regarding antibiotic selection and dosage, should be improved.

Keywords: Prophylactic antibiotics, caesarean section, rational drug use, the 4T indicator