

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS  
PADA PASIEN RAWAT INAP BEDAH SESAR RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH dr. SOEKARDJO  
KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2022**



**Eltia Putri**

**P2.06.30.1.20.006**

**PRODI D-III FARMASI  
JURUSAN FARMASI  
POLTEKKES KEMENKES TASIKMALAYA**

**2023**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS  
PADA PASIEN RAWAT INAP BEDAH SESAR RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH dr. SOEKARDJO  
KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2022**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi



**Eltia Putri**

**P2.06.30.1.20.006**

**PRODI D-III FARMASI  
JURUSAN FARMASI  
POLTEKKES KEMENKES TASIKMALAYA  
2023**

## Intisari

Tindakan bedah memicu terjadinya infeksi nosokomial. Pasien bedah termasuk tiga kategori kejadian infeksi di rumah sakit. Berdasarkan survey awal yang dilakukan ke RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya tercatat pasien bedah sesar (*sectio caesarea*) tahun 2022 berjumlah 300 pasien. Antibiotik profilaksis dapat digunakan untuk mencegah infeksi sebesar 1-5%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien rawat inap bedah sesar Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya Tahun 2022.

Penelitian ini menggunakan analisis data berupa analisis deskriptif dengan desain retrospektif yang disajikan dalam bentuk narasi dan tabel persentase. Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 300 pasien bedah sesar. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *purposive sampling* dengan jumlah sampel yang digunakan sebanyak 160 pasien bedah sesar.

Hasil penelitian ini menunjukkan pasien bedah sesar terbanyak adalah kategori dewasa awal 48% dan diagnosa PEB 18%. Terapi antibiotik profilaksis terbanyak adalah golongan tunggal Sefalosporin generasi III 26% serta terapi kombinasi terbanyak golongan Sefalosporin generasi III dan Nitroimidazole 56%. Antibiotik zat aktif terbanyak tunggal adalah *Cefotaxime* 26% dan zat aktif terbanyak kombinasi adalah *Cefotaxime Metronidazole* 56%. Waktu pemberian terbanyak sesudah operasi 72%, dosis terapi terbanyak Sefalosporin 1 gram 99% dan bentuk sediaan terbanyak injeksi 100%.

Kata kunci: Antibiotik Profilaksis, Bedah Sesar , Kegawatdaruratan

## **Abstrak**

*Surgery can lead to nosocomial infections. Surgical patients belong to three categories of in-hospital infections. Based on the initial survey conducted at RSUD dr. Soekardjo, Tasikmalaya City, recorded 300 patients for cesarean section (sectio caesarea) in 2022. Prophylactic antibiotics can be used to prevent infection by 1-5%. This study aims to describe the use of prophylactic antibiotics in cesarean section inpatients at the Regional General Hospital dr. Soekardjo City of Tasikmalaya in 2022.*

*This study uses data analysis in the form of descriptive analysis with a retrospective design presented in the form of narrative and percentage tables. The total population in this study were 300 cesarean section patients. The sampling technique was carried out by purposive sampling with a total sample of 160 cesarean section patients.*

*The results of this study showed that the most cesarean section patients were in the early adult category 48% and 18% diagnosed with PEB. The most prophylactic antibiotic therapy was a single class of third generation Cephalosporins 26% and the most combination therapy was third generation Cephalosporins and Nitroimidazole 56%. The single most active substance antibiotic is Cefotaxime 26% and the most active substance in combination is Cefotaxime Metronidazole 56%. The highest administration time after surgery was 72%, the highest therapeutic dose of 1 gram Cephalosporin was 99% and the most dosage form was injection 100%.*

*Keywords: Prophylactic Antibiotics, Cesarean Section, Emergency*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta perlindungan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Gambaran Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Rawat Inap Bedah Sesar Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya Tahun 2022”. Penulisan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi D-III Farmasi Jurusan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terimakasih pada :

1. Ibu Hj. Ani Radiati R, S. Pd, M. Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
2. Ibu apt. Nuri Handayani, M. Farm., selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi D III Farmasi Poltekkes Tasikmalaya.
3. apt. Eva Dania Kosasih, M. Si. selaku pembimbing utama dan apt. Nur Aji, M. Farm selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak Budi Martanova, ST,M.Si, selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soekardjo Tasikmalaya

Akhir kata penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga karya tulis ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 7 Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Intisari .....</b>	<b>vi</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Ruang Lingkup .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Keaslian Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Telaah Pustaka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Tinjauan Pustaka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Bedah Sesar ( <i>Sectio Caesarea</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Infeksi Nosokomial .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Antibiotik Profilaksis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Kegawatdaruratan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Pertanyaan Peneliti .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Waktu dan Tempat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Batasan Istilah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. Manajemen Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
J. Etika Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
K. Hambatan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Karakteristik Pasien .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Kategori Usia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Diagnosa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Karakteristik Terapi Antibiotik Profilaksis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Golongan Obat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Zat Aktif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Waktu Pemberian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Dosis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Bentuk Sediaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
-----------------------------	------------------------------

<b>LAMPIRAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
-----------------------	------------------------------

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1. Kerangka Teori Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 1. Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1. Keaslian penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1. Karakteristik Pasien Bedah Sesar Berdasarkan Kategori Usia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2. Karakteristik Pasien Bedah Sesar Berdasarkan Diagnosa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3. Karakteristik Terapi Berdasarkan Golongan Antibiotik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4. Karakteristik Terapi Berdasarkan Waktu Pemberian...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5. Karakteristik Terapi Berdasarkan Dosis.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 6. Karakteristik Terapi Berdasarkan Bentuk Sediaan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian (Survey Awal) ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2. Surat Pengantar Survey Awal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 3. Form Permohonan Data dan Informasi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 5. Surat Keterangan Izin Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 6. Surat Pengantar Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 7. Pemantauan Bimbingan KTI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 8. Lembar Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 9. <i>Curriculum Vitae</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

