

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS
DAN TERAPI PADA PASIEN OPERASI SESAR (*Sectio Caesarea*)
DI RUMAH SAKIT UMUM SIAGA MEDIKA PEMALANG**



TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

IFTITAH KHOIROH A'YUUN

23084007

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2025

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS
DAN TERAPI PADA PASIEN OPERASI SESAR (*Sectio Caesarea*)
DI RUMAH SAKIT UMUM SIAGA MEDIKA PEMALANG**



TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Mencapai

Gelar Derajat Ahli Madya

Oleh:

IFTITAH KHOIROH A'YUUN

23084007

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS
DAN TERAPI PADA PASIEN OPERASI SESAR (*Sectio Caesarea*)
DI RUMAH SAKIT UMUM SIAGA MEDIKA PEMALANG

Oleh:

IFTITAH KHOIROH A'YUUN

23084007

DIPERIKSA DAN DISETUJUI OLEH:

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II


Apt. Purvianti, S.Si., M.Farm
NIDN: 0619057802✓


Apt. Rizki Febriyanti, M.Farm
NIDN: 0627028302

HALAMAN PENGESAHAN

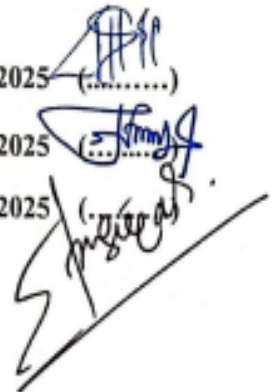
Tugas akhir ini diajukan oleh:

NAMA : IFTITAH KHOIROH A'YUUN
NIM : 23084007
Skim TA : Karya Tulis Ilmiah
Jurusan / Program Studi : Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama
Judul Tugas Akhir : Gambaran Penggunaan Antibiotik Profilaksis Dan Terapi Pada Pasien Operasi Sesar (*Sectio Caesarea*) Di Rumah Sakit Umum Siaga Medika Pemasang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi pada Jurusan / Program Studi Diploma III Farmasi, Politeknik Harapan Bersama.

TIM PENGUJI

Ketua Penguji : Apt. Sari Prabandari, S. Farm., M.M Maret 2025
Anggota Penguji 2 : Apt. Tya Muldiyana, M. Farm Maret 2025
Anggota Penguji 3 : Apt. Purgiyanti, S.Si., M.Farm Maret 2025



Tegal, 12 Maret 2025

Program Studi Diploma III Farmasi

Kepala Program Studi



Apt. Rizki Febriyanti, M.Farm

NIPY. 09.012.117

HALAMAN PERSYARATAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama	: IFTITAH KHOIROH A'YUUN
NIM	: 23084007
Tanda Tangan	
Tanggal	: 12 Maret 2025

**HALAMAN PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Politeknik Harapan Bersama, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : IFTITAH KHOIROH A'YUUN

NIM : 23084007

Jurusan / Program Studi : Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama. **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas tugas akhir saya yang berjudul :

Gambaran Penggunaan Antibiotik Profilaksis Dan Terapi Pada Pasien Operasi Sesar (*Sectio Caesarea*) Di Rumah Sakit Umum Siaga Medika Pematang

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan memiliki Hak Cipta,

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal : 12 Maret 2025

Yang menyatakan



(IFTIAH KHOIROH A'YUUN)

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (Q.S Ar-Rad: 11).

“Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan” (Q.S Al-Insyirah: 6).

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini dipersembahkan sebagai tanda terima kasih kepada :

- Bapak, ibu, adik dan keluarga besarku yang selalu mendoakanku.
- Teman-teman seperjuangan.
- Teman-teman yang selalu mendukung dan mendoakanku.
- Keluarga IFRS Siaga Medika Pernalang.

PRAKATA

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penelitian dalam bentuk Tugas Akhir dengan judul “Gambaran Penggunaan Antibiotik Profilaksis Dan Terapi Pada Pasien Operasi Sesar (*Sectio Caesarea*) Di Rumah Sakit Umum Siaga Medika Pematang Jaya”. Tujuan penulisan Tugas Akhir adalah untuk memenuhi persyaratan dan menempuh Ujian Akhir Pendidikan Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, pengarahan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama.
2. Ibu Apt. Rizki Febriyanti, M.Farm selaku Ketua Progam Studi Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama dan selaku pembimbing II yang dengan penuh kesabaran memberiku arahan serta bimbingan selama ini. Terima kasih atas bimbingan dan waktunya.
3. Ibu Apt. Purgiyanti, S.Si., M.Farm selaku pembimbing I yang telah memberikan banyak ilmu dan masukan dalam menyempurnakan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas bimbingan dan waktunya.
4. Bapak, Ibu dan Keluarga yang selalu memberikan dukungan baik dukungan moral maupun materi dan tak pernah berhenti mendoakanku.

5. Seluruh Dosen Farmasi yang telah banyak memberikan bekal ilmu pengetahuan dalam menyusun Tugas Akhir ini.
6. Serta kepada semua banyak pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmatnya atas kebaikan yang telah diberikan. Sebagai manusia biasa, penulis menyadari ini masih jauh dari kata kesempurnaan. Maka dari itu segala kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan dalam penulis selanjutnya. Semoga Tugas Akhir ini bernilai ibadah disisi Allah SWT dan dapat memberikan sumbangan yang bermanfaat dalam membangun ilmu pengetahuan khususnya dibidang Farmasi Kesehatan.

INTISARI

A'yuun, Iftitah Khoiroh., Purgiyanti., Febriyanti, Rizki. 2025. Gambaran Penggunaan Antibiotik Profilaksis Dan Terapi Pada Pasien Operasi Sesar (*Sectio Caesarea*) Di Rumah Sakit Umum Siaga Medika Pemalang.

Sectio Caesarea (SC) merupakan tindakan pembedahan untuk melahirkan janin dengan cara membuat sayatan untuk membuka dinding perut dan dinding uterus atau suatu histerotomi untuk mengeluarkan janin yang berada di dalam rahim ibu. Bedah sesar menjadi metode persalinan yang dapat menimbulkan resiko pasca operasi yaitu infeksi luka operasi (ILO) sehingga diperlukan pemberian antibiotik profilaksis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui penggunaan antibiotik profilaksis dan terapi pada pasien bedah sesar di RSUD Siaga Medika Pemalang.

Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan retrospektif yang diperoleh dari data sekunder yaitu rekam medik. Populasi dalam penelitian ini adalah rekam medik pasien yang menjalani operasi sesar. Jumlah sampel 143 rekam medik didapat dari rumus *slovin*, dengan pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*.

Hasil penelitian yang didapat bahwa penggunaan obat antibiotik profilaksis pada pasien operasi bedah sesar yang paling banyak digunakan di Rumah Sakit Umum Siaga Medika Pemalang adalah ceftriaxone injeksi sebanyak 142 pasien (99,30%) dan ampicillin injeksi sebanyak (0,70%). Untuk antibiotik terapi pada pasien pasca bedah sesar adalah ceftriaxone injeksi sebanyak 63 pasien (44,05%) dan antibiotik kombinasi ceftriaxone injeksi dan metronidazole infus sebanyak 80 pasien (55,95%).

Kata kunci: Antibiotik Profilaksis, Antibiotik Terapi, Operasi Sesar, Rumah Sakit

ABSTRACT

A'yuun, Iftitah Khoiroh., Purgiyanti., Febriyanti, Rizki. 2025. *An Overview of Prophylactic and Therapeutic Antibiotics in Caesarea Sectio (Caesarea Section) Patients at Siaga Medika General Hospital, Pemalang.*

Sectio Caesarea (SC) is a surgical procedure to deliver a fetus by making an incision to open the abdominal wall and uterine wall or a hysterotomy to remove the fetus from the mother's womb. Cesarean section is a delivery method that can cause post-operative risks, namely surgical wound infection (SWI), so prophylactic antibiotics are required. This research aimed to determine preventive and therapeutic antibiotics use in cesarean section patients at RSU Siaga Medika Pemalang.

This research included quantitative descriptive research with a retrospective approach obtained from secondary data, namely medical records. The population in this research was the medical records of patients who underwent cesarean section. The total sample of 143 medical records was obtained from the Slovin formula, the sampling is using a purposive sampling technique.

The research results showed that the most widely used prophylactic antibiotic drugs for Caesarea section patients at the Siaga Medika General Hospital in Pemalang were ceftriaxone injection in 142 patients (99.30%) and ampicillin injection in 142 patients (0.70%). Antibiotic therapy for post-cesarea section patients was ceftriaxone injection for 63 patients (44.05%) and a combination of ceftriaxone injection and metronidazole for 80 patients (55.95%).

Keywords: *Prophylactic antibiotics, Therapeutic antibiotics, Caesarea section, Hospital*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSYARATAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS	vi
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA.....	viii
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Bedah Caesar	8
2.1.1 Definisi Bedah Caesar	8
2.1.2 Jenis-Jenis Bedah Caesar	9
2.1.3 Indikasi Bedah Caesar	10
2.1.4 Bahaya Bedah Caesar	13
2.2 Antibiotik.....	14
2.2.1 Definisi Antibiotik	14
2.2.2 Penggolongan Antibiotik	15
2.2.3 Efek Samping Antibiotik	18
2.2.4 Antibiotik Profilaksis.....	19
2.2.5 Prinsip Penggunaan Antibiotik Profilaksis Bedah Caesar	20

2.2.6 Antibiotik Profilaksis Bedah Caesar Di RSUD Siaga Medika Pemalang	21
2.2.7 Keuntungan Antibiotik Profilaksis	24
2.2.8 Penggunaan Antibiotik Teurapetik	24
2.3 Rumah Sakit	27
2.3.1 Definisi Rumah Sakit.....	27
2.3.2 Tugas Dan Fungsi Rumah sakit	28
2.3.3 Profil RSUD Siaga Medika Pemalang.....	29
2.3.4 Rekam Medik.....	29
2.4 Kerangka Teori	31
2.5 Kerangka Konsep	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Ruang Lingkup Penelitian	33
3.1.1 Ruang Lingkup Penelitian	33
3.1.2 Tempat Penelitian	33
3.1.3 Ruang Lingkup Waktu Penelitian.....	33
3.2 Rancangan dan Jenis Penelitian.....	33
3.3 Populasi dan Sampel	34
3.3.1 Populasi Penelitian.....	34
3.3.2 Sampel Penelitian	34
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	35
3.4 Variabel Penelitian	36
3.5 Definisi Operasional.....	37
3.6 Jenis dan Sumber Data	38
3.6.1 Jenis Data.....	38
3.6.2 Cara Pengumpulan Data	39
3.7 Pengolahan dan Analisis Data	39
3.7.1 Pengolahan Data	39
3.7.2 Analisa Data.....	39
3.8 Etika Penelitian.....	41
BAB IV	43
BAB V.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2.1 Penggolongan Antibiotik Berdasarkan Kemampuan Antibakteri terhadap Bakteri Gram-positif dan Gram-negatif.....	16
Tabel 3. 1 Diagnosis Klinis Infeksi Peripartum dan Pilihan Antibiotik Terapi Empiris.....	25
Tabel 3.2 Definisi Operasional	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur kimia penisillin G.....	21
Gambar 2.2 Struktur kimia sefalosporin	22
Gambar 2.3 Struktur kimia ceftriaxone.....	26
Gambar 2.4 Struktur kimia metronidazole.....	26
Gambar 2.5 Kerangka Teori.....	31
Gambar 2.6 Kerangka Konsep	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data di RSUD Siaga Medika Pemalang	58
Lampiran 2. Surat Balasan Permohonan Izin Pengambilan Data dari RSUD Siaga Medika Pemalang.....	59
Lampiran 3. Gambar Kegiatan Pengambilan Data	60
Lampiran 4. Form Pengambilan Data Peresepan Antibiotik Profilaksis dan Terapi di Rumah Sakit Umum Siaga Medika Pemalang periode Juni- Agustus 2024.....	62
Lampiran 5. Curriculum Vitae	70