

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN BEDAH  
SESAR (*Sectio Caesarea*) DI RSUD SITI FATIMAH  
PROVINSI SUMSEL**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Farmasi (S.Farm) di Jurusan Farmasi pada Fakultas MIPA**



**Oleh :**

**Karosa Khasanah**

**08061182025009**

**JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN MAKALAH SEMINAR HASIL

Judul Makalah Hasil : “Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Bedah Sesar (*Sectio Caesarea*) Di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL”

Nama Mahasiswa : Karosa Khasanah

NIM : 08061182025009

Jurusan : Farmasi

Telah dipertahankan di hadapan Pembimbing dan Pembahas pada Seminar Hasil di Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 26 Januari 2024 serta telah diperbaiki, diperiksa dan disetujui dengan saran yang diberikan.

Inderalaya, 12 Februari 2024

Pembimbing :

1. apt. Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin.  
NIP. 198711272022032003


(.....)

2. apt. Vitri Agustiarini, M.Farm.  
NIP. 199308162019032025

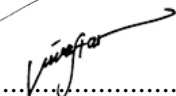
(.....)

Pembahas :

1. apt. Annisa Amriani S, M.Farm.  
NIP. 198412292014082201

(.....)

2. apt. Viva Starlista, M.Pharm.Sci.  
NIP. 199504272022022013

(.....)

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Farmasi  
Fakultas MIPA UNSRI



  
Prof. Dr. Miksusanti, M.Si.  
NIP. 196807231994032003

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Makalah Hasil : “Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Bedah Sesar (*Sectio Caesarea*) Di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL”

Nama Mahasiswa : Karosa Khasanah

NIM : 08061182025009

Jurusan : Farmasi

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi di Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 14 Maret 2024 serta telah diperbaiki, diperiksa dan disetujui sesuai dengan masukan panita sidang skripsi.

Inderalaya, 14 Maret 2024

Ketua :

1. apt. Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin.  
NIP. 198711272022032003

(.....)

Anggota :

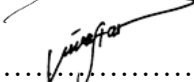
2. apt. Vitri Agustiarini, M.Farm.  
NIP.199308162019032025

(.....)

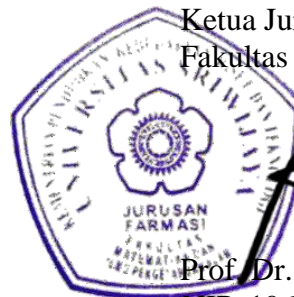
3. apt. Annisa Amriani S, M.Farm.  
NIP. 198412292014082201

(.....)

3. apt. Viva Starlista, M.Pharm.Sci.  
NIP. 199504272022022013

(.....)

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Farmasi  
Fakultas MIPA UNSRI



Prof. Dr. Miksusanti, M.Si.  
NIP. 196807231994032003

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Karosa Khasanah

NIM : 08061182025009

Fakultas/Jurusan : Farmasi

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lain. Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain baik yang dipublikasi atau tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar. Semua isi dari skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Inderalaya, 14 Maret 2024

Penulis



Karosa Khasanah  
NIM. 08061182025009

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Karosa Khasanah

NIM : 08061182025009

Fakultas/Jurusan : MIPA/Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya “Hak bebas royalty non-eksklusif” (*non-exclusively royalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Bedah Sesar (*Sectio Caesarea*) di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalty non-eksklusif ini, Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengali media/memformat, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasi tugas akhir atau skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis, pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Inderalaya, 14 Maret 2024

Penulis



Karosa Khasanah  
NIM. 08061182025009

## HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang)

*-Dengan penuh kebanggaan skripsi ini ku persembahkan kepada ibu, ayah, saudara kandungku, serta keluarga besar yang secara ikhlas dan tulus mendoakan, membersamai, menemani serta support dalam keadaan apapun dan saya persembahkan juga kepada dosen pembimbing ku tersayang yang telah menuntun dan mengiringi perjalanan skripsi dari awal sampai di titik ini-*

### **Motto :**

*-Orang lain ga akan bisa paham struggle dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tau hanya bagian success storiesnya. Berjuanglah lah untuk diri sendiri walaupun ga ada yang tepuk tangan, kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap berjuang ya!-*

*~Ridho Allah SWT bergantung pada Ridho orang tua, dan murka Allah SWT tergantung murka orang tua~*

*~Kuliah lah yang jauh dan ditempat yang bagus dengan prestasimu sampai orang ngira dan nanya "berapa uang pangkal yang diluarin orang tua mu buat masuk di universitas itu?"~*

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kepada Allah SWT, Pencipta Semesta Alam yang telah melimpahkan rahmat, berkat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Bedah Sesar (*Sectio Caesarea*) di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL”. Penyusunan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini tentu tidak lepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas Rahmat, berkat, serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan studi ini. Serta baginda Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan bagi umatnya.
2. Cinta pertama, Ayah Indira Gandhi dan kunci surga penulis, Ibu Ratna Dewi S.Pd.I yang sangat penulis cintai dan selalu tanpa henti memberikan doa, nasihat, motivasi, cinta, kasih sayang, semangat, serta perhatian moril dan materil yang luar biasa kepada penulis yang tiada henti, sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini dengan lancar serta sudah di titik ini. Love u to the moon and back ibu ayah!.

3. Saudara kandung, wo Nanda Ragati, adik Ginda Ragita dan adik Al, yang selalu mendoakan, memberi support, memberi kebahagiaan dikala penulis suntuk dengan skripsinya, memberi semangat dan menghibur penulis yang membuat penulis menjadi termotivasi untuk segera menyelesaikan studi. Love u so much wo dan adek-adek!.
4. Karosa Khasanah, Ya! Diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab dalam menyelesaikan sesuatu yang sudah dimulai sebaik mungkin. Terimakasih karena terus berusaha, berjuang dan tidak menyerah serta menikmati seluruh prosesnya yang bisa dibilang sedikit susah. *U deserve it ca!*
5. Dosen pembimbing tersayang, Ibu Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin., Apt., dan Ibu Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt., yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, mendoakan, menyayangi, serta mentransfer semangat kepada penulis sehingga bisa memiliki keberanian dalam sidang dan dapat menyelesaikan skripsinya dengan sangat baik dan terarah, terimakasih karena telah mengiringi perjalanan penulis dalam pembuatan skripsi sampai di titik penulis Sarjana Farmasi.
6. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaf, MSCE., selaku Rektor Universitas Sriwijaya, Bapak Hermansyah, S.Si., M.Si., PhD., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, dan Ibu Prof. Dr. Miksusanti, M.Si., selaku Ketua Jurusan Farmasi atas sarana dan prasarana yang telah diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini berjalan dengan lancar.



7. Pembimbing akademik, Dr. Budi Untari, M.Si. Apt., dan DR. Shaum Shiyani, M.SC., Apt., yang telah memberikan nasihat sedari awal sampai diakhir studi penulis.
8. Dosen-dosen Jurusan Farmasi, Bapak Dr. rer. nat Mardiyanto, M.Si., Apt.; Ibu Herlina, M.Kes., Apt.; Ibu Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt.; Ibu Fitriya, M.Si., Apt.; Bapak Shaum Shiyani, M.Sc., Apt.; Ibu Laida Neti Mulyani, M.Si.; Ibu Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt.; Bapak Adik Ahmadi, S.Farm., M.Si., Apt.; Ibu Vitri Agustriarini, M.Farm., Apt.; Ibu Elsa Fitriya Apriani, M.Farm., Apt.; Ibu Indah Solihah, M.Sc., Apt.; Ibu Viva Starlista, M.Pharm.Sci., Apt.; Ibu Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin., Apt. dan ibu Sternatami Liberitera, M.Farm. Apt. dan Ibu Annisa Amriani S, M.Farm, Apt., yang telah memberikan pengetahuan, wawasan, dan bantuan dalam studi selama perkuliahan.
9. Seluruh staf administrasi (Kak Ria dan Kak Erwin) dan analis laboratorium (Kak Tawan, Kak Isti, Kak Fit, dan Kak Fitri) Jurusan Farmasi yang telah banyak memberikan bantuan sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan tanpa hambatan.
10. Pihak RSUD (Kak Hadi, Kak Paramita dan kakak-kakak lainnya) yang sudah mau mengarahkan dan mengajarkan penulis selama penelitian.
11. Sahabat kecil (Rosa Diana, Jasyah Amelia, Alya AmiZgamar) yang selalu memberikan hal-hal positif, berbagi suka duka, berbagi pengalaman dan kenangan, mendengarkan keluhan, memberikan semangat, kasih sayang, dan memberikan effortnya sedari TK sampai saat ini kepada penulis.

12. Sahabat sejiwa raga (Rere, Syilpi, Bitak, Rifqy, Yoga) yang sudah berjuang dari maba sampai sekarang dimasa penghujung sarjana, selalu bersama-sama, menemani, menghibur dan memberikan dukungan serta ikut peran dalam penyelesaian skripsi ini, penulis tidak akan bisa melewati semua rintangan skripsi ini sendiri tanpa bantuan kalian, terimakasih.
13. Sahabat kasih (Sintul, Ratiqoh, Giani, Aqile) yang sudah memberikan semangat, berbagi kebahagiaan dan selalu siap mendengarkan semua curhatan penulis.
14. Partner penelitian (Rere, Aqila, Nadila, Rahmi) yang telah menghabiskan masa penelitian bersama-sama, berbagi semangat dan canda tawa kepada penulis. Mampu melewati rintangan dari awal proposalan, lanjut penelitian, dan sampai di fase cover tertulis menjadi “skripsi”.
15. Teman kost (Kak Kevin, Kak Farah, Aisyah, Vera, Ripal, Adit, Azhari, Aristya, Meldi) yang telah membagi kebahagiaan dan kekompakan sedari semester 4 hingga akhirnya penulis mengakhiri skripsinya, terimakasih karena selalu punya cara untuk membangun kekeluargaan didalam kost.
16. Teman seperjuangan Farmasi angkatan 2020 terkhusus kepada Kelas A yang sudah memberikan pengalaman terbaik, ilmu dan kebersamaan selama penulis menyelesaikan masa awal sarjana.
17. Kakak asuh (Ennisa Dwi Andriani, S. Farm), adik asuh (Fatiha, Alya, Gita) yang siap menjadi wadah keluh kesah, yang sudah menghibur, dan memberikan kebahagiaan dalam bentuk apapun kepada penulis.

18. Seluruh pihak yang telah menemani dan membantu baik secara langsung ataupun tidak sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan penulisan skripsi ini hingga selesai.

Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala. memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis dan semoga doa baik yang telah diberikan dapat menjadi penolong untuk kalian.

Inderalaya, 14 Maret 2024

Penulis



Karosa Khasanah

NIM. 08061182025009

**Evaluation Medication Use in Cesarean Section Patients at RSUD Siti Fatimah South Sumatera Province**

**Karosa Khasanah  
08061182025009**

**ABSTRACT**

Cesarean section is a medical procedure to birth a baby via incision in the woman's abdominal and uterus. Giving prophylactic antibiotics can prevent surgical wound infections and giving analgesics can reduce the pain felt after a cesarean section. Antibiotics and analgesics are not given, and there is a high risk of cesarean. This study aims to evaluate the accuracy of medicine in pre and post-cesarean sections at RSUD Siti Fatimah South Sumatera Province for the October-November 2023 period. This study was conducted by prospectively, analyzed medical records and assessed. Data were obtained from 53 samples were included in the inclusion criteria. From the result, cesarean section patients at Siti Fatimah Hospital, the largest age was 26-35 (54.72%), and patients hospitalized was 3 days (88.86%). The researched regard the evaluation of accuracy medicine was right diagnosis 100%, right indication 100%, right patient 100%, right drug 100%, right dose 100%, right route administration 100%, right time administration 100% , and side effects 100%. Evaluation of medicine in cesarean sections Patient at RSUD Siti Fatimah South Sumatera Province has shown rational medicine.

**Keywords : Antibiotics, analgesics, cesarean section.**

**Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Bedah Sesar (*Sectio Caesarea*) di  
RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL**

**Karosa Khasanah  
08061182025009**

**ABSTRAK**

Bedah sesar (*Sectio Caesarea*) adalah suatu tindakan medis untuk melahirkan seorang bayi dengan cara penyatan pada dinding abdomen dan uterus wanita. Pemberian antibiotik profilaksis dapat mencegah terjadinya infeksi luka operasi (ILO) dan pemberian analgesik dapat mengurangi rasa nyeri yang dirasakan paska bedah sesar. Apabila tidak diberikan antibiotik dan analgesik besar resiko persalinan bedah sesar. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan obat pada pasien bedah sesar di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL Periode Oktober-November 2023. Penelitian ini dilakukan secara prospektif dengan menganalisis rekam medik dan assessment pada pasien bedah sesar. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh data sebanyak 53 data rekam medik memenuhi kriteria inklusi penelitian. Dari hasil penelitian, operasi bedah sesar di RSUD Siti Fatimah terbanyak pada usia 26-35 tahun (54,72%), dan lama rawat inap 3 hari (88,86%). Hasil penelitian evaluasi ketepatan penggunaan obat bedah sesar diperoleh tepat diagnosis 100%, tepat indikasi 100%, tepat pasien 100%, tepat obat 100%, tepat dosis 100%, tepat rute pemberian 100%, tepat lama pemberian 100%, dan waspada efek samping 100%. Evaluasi penggunaan obat pada pasien bedah sesar (*Sectio Caesarea*) di RSUD Siti Fatimah provinsi SUMSEL telah menunjukkan penggunaan obat yang rasional.

**Kata Kunci : Antibiotik, analgesik, bedah sesar.**

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN MAKALAH SEMINAR HASIL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRACT.....	xi
ABSTRAK.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR SINGKATAN .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Bedah Sesar ( <i>Sectio Caesarea</i> ).....	4
2.1.1 Definisi Bedah Sesar ( <i>Sectio Caesarea</i> ).....	4
2.1.2 Indikasi dan Kontraindikasi Bedah Sesar ( <i>Sectio Caesarea</i> ). 6	
2.2 Klasifikasi Bedah Sesar ( <i>Sectio Caesarea</i> ) .....	8
2.2.1 Bedah Sesar ( <i>Sectio Caesarea</i> ) Klasik Atau Korporal .....	8
2.2.2 Bedah Sesar ( <i>Sectio Caesarea</i> ) Transperitonealis Profunda.. 9	
2.3 Risiko Bedah Sesar ( <i>Sectio Caesarea</i> ) .....	9
2.3.1 Risiko Jangka Pendek .....	10
2.3.2 Risiko Jangka Panjang .....	10
2.4 Komplikasi.....	11
2.4.1 Nyeri.....	11

2.4.2	Infeksi.....	12
2.4.3	Anemia .....	13
2.5	Pemeriksaan Penunjang .....	14
2.6	Penatalaksanaan Medis .....	15
2.7	Terapi Bedah Sesar ( <i>Sectio Ceasarea</i> ) .....	16
2.7.1	Antibioitik Profilaksis .....	16
2.7.2	Analgesik .....	19
2.8	Evaluasi Penggunaan Obat .....	21
2.8.1	Definisi Evaluasi Penggunaan Obat.....	21
2.8.2	Kriteria Penggunaan Obat Yang Rasional .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>24</b>
3.1	Metode Penelitian .....	24
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian .....	24
3.3.1	Populasi Penelitian.....	24
3.3.2	Sampel Penelitian.....	24
3.4	Jumlah Sampel.....	25
3.5	Definisi Operasional .....	26
3.6	Alur Penelitian .....	27
3.7	Cara Pengumpulan Data .....	27
3.8	Analisis Data.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>30</b>
4.1	Karakteristik Pasien .....	30
4.1.1	Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....	30
4.1.2	Karakteristik Pasien Berdasarkan Lama Rawat Inap.....	32
4.2	Profil Penggunaan Obat Bedah Sesar ( <i>Sectio Caesarea</i> ) .....	33
4.2.1	Profil Penggunaan Antibiotik Pasien Bedah Sesar .....	33
4.2.2	Profil Penggunaan Analgesik Paska Bedah Sesar.....	36
4.3	Evaluasi Penggunaan Obat .....	38
4.3.1	Tepat Diagnosa .....	38
4.3.2	Tepat Indikasi.....	41
4.3.3	Tepat Pasien .....	42
4.3.4	Tepat Obat.....	43

4.3.5	Tepat Dosis .....	45
4.3.6	Tepat Rute Pemberian .....	47
4.3.7	Tepat Lama Pemberian .....	49
4.3.8	Waspada Efek Samping .....	51
4.4	Hasil Rasionalitas Obat.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		54
5.1	KESIMPULAN.....	54
5.2	SARAN.....	54
DAFTAR PUSTAKA .....		55
LAMPIRAN.....		59
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		117



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Klasifikasi dan aktivitas sefalosporin.....	17
2. Definisi operasional penelitian.....	27
3. Profil penggunaan antibiotik profilaksis pasien bedah sesar .....	34
4. Profil penggunaan obat antibiotik paska bedah sesar .....	35
5. Profil penggunaan analgesik paska bedah sesar.....	36
6. Distribusi tepat dosis obat pada pasien bedah sesar di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. (a) Sayatan pada sectio caesarea klasik (b) Sayatan pada sectio caesarea insisi membujur (c) Sayatan pada sectio caesarea melintang.....	9
2. Karakteristik pasien berdasarkan usia.....	31
3. Karakteristik lama rawat inap pasien bedah sesar.....	32
4. Distribusi tepat diagnosis pasien bedah sesar periode Oktober-November di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL .....	39
5. Distribusi tepat indikasi pasien bedah sesar periode Oktober-November di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL 2023 .....	41
6. Distribusi tepat pasien bedah sesar periode Oktober -November di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL 2023 .....	42
7. Distribusi tepat obat pasien bedah sesar periode Oktober - November di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL 2023 .....	44
8. Distribusi tepat dosis antibiotik profilaksis pasien bedah sesar periode Oktober – November di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL 2023 .....	47
9. Distribusi tepat rute pemberian obat pasien bedah sesar periode Oktober - November di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL 2023 .....	48
10. Distribusi tepat lama pemberian obat pasien bedah sesar periode Oktober – November di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL 2023 .....	50
11. Distribusi waspada efek samping pasien bedah sesar periode Oktober - November di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL 2023 .....	51
12. Grafik Evaluasi Penggunaan Obat Bedah Sesar (Sectio Caesarea) di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL periode Oktober-November 2023.....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kerangka Konseptual .....	60
2. Surat Izin Penelitian .....	61
3. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	62
4. Pengisian Kode Etik Penelitian di RSUD .....	63
5. Kegiatan Penelitian .....	64
6. Rekam Medik Kesehatan Pasien .....	65

## DAFTAR SINGKATAN

ACOG	: <i>American College of Obstetricians And Gynecologists</i>
APhA	: <i>American Pharmacists Association</i>
ASHP	: <i>American Of Hospital Pharmacist</i>
BB	: Berat Badan
BT	: <i>Bleeding Time</i>
CT	: <i>Cloting Time</i>
EPO	: Evaluasi Penggunaan Obat
Depkes	: Departemen Kesehatan
DIH	: <i>Drug Information Handbook</i>
gr	: Gram
Hbsag	: Hepatitis B <i>Surface</i> Antigen
ILO	: Infeksi Luka Operasi
IV	: Intravena
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
KRS	: Keluar Rumah Sakit
KPD	: Ketuban Pecah Dini
KPSW	: Ketuban Pecah Sebelum Waktunya
LED	: Laju Endap Darah
MRS	: Masuk rumah Sakit
NSAID	: <i>Non Steroid Antiinflammatory Drug</i>
POGI	: Perkumpulan obsetri dan Ginekologi Indonesia
PPAPC	: Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis <i>Caesarea</i>
PPI	: Partus Prematurus Imminens
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
Riskesdas	: Riset Kesehatan dasar
RMK	: Rekam Medik Kesehatan
RSUD	: Rumah Sakit Umum daerah
SC	: <i>Sectio Caesarea</i>
SGOT	: Serum glutamic oxaloacetic transaminase
SGPT	: Serum glutamic pyruvic transaminase
SSP	: Sistem Saraf Pusat
SUMSEL	: Sumatera Selatan
WHO	: <i>World Health Organization</i>

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Bedah sesar (*Sectio Caesarea*) merupakan proses persalinan atau usaha untuk mengeluarkan bayi melalui sayatan bedah pada abdomen (laparatomi) dan uterus (histerektomi) (Cunningham *et al.*, 2018). Kejadian bedah sesar (*Sectio Caesarea*) meningkat secara signifikan dari tahun ke tahun di seluruh Indonesia. Faktor yang menentukan kejadian persalinan bedah sesar adalah status ekonomi, wilayah tempat tinggal, pendidikan, pekerjaan responden dan kepemilikan jaminan kesehatan, usia kelahiran, jumlah janin yang dikandung, umur ibu, tinggi badan ibu, indikasi persalinan, komplikasi kehamilan, komplikasi persalinan, serta riwayat kelahiran hidup (Sihombing *et al.*, 2017).

Menurut *World Health Organization* (WHO), menyatakan standar dilakukan bedah sesar (*Sectio Caesarea*) sekitar 5-15%. Data WHO dalam *Global Survey on Maternal and Perinatal Health* tahun 2011 menunjukkan sebesar 46,1% dari seluruh kelahiran dilakukan melalui bedah sesar (*Sectio Caesarea*). Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) tahun 2018 menunjukkan angka kelahiran bedah sesar (*Sectio Caesarea*) di Indonesia 17,6%, DKI Jakarta tertinggi (31,1%), Papua terendah (6,7%), dan Sumatera Selatan di peringkat 28 dari 34. Data yang diperoleh dari Dinas Kesehatan Sumatera Selatan sebesar 90,2% dimana 9,4% diantaranya dilakukan dengan bedah sesar (*Sectio Caesarea*).

Pemberian antibiotik profilaksis diberikan sebelum dilakukannya pembedahan, sehingga memungkinkan terjadinya ketidaktepatan dalam penggunaan antibiotik. Ketidaktepatan dalam pemberian antibiotik profilaksis dapat menimbulkan infeksi luka operasi (ILO). Ketidaktepatan penggunaan antibiotik masih banyak dijumpai di Indonesia yang ditunjukkan pada beberapa penelitian seperti penelitian di RSUP Dr. Kariadi Semarang tahun 2015 antara lain 8% tidak tepat indikasi dosis, 45% tidak tepat dosis, 19% tidak tepat indikasi, juga tingkat penggunaan antibiotik dibagian bedah yang rasional kurang dari 20%.

Berdasarkan keluhan yang terjadi, banyak dijumpai pada wanita yang menjalani bedah sesar mengalami infeksi dan nyeri pada bekas luka operasinya. Wanita yang melakukan bedah sesar memiliki resiko infeksi lebih besar 5-20 kali lipat dibandingkan persalinan normal (Purnamaningrum & Fajarwati, 2014). Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Nurhayati (2015) menunjukkan bahwa ibu paska *sectio sesarea* yang mengalami nyeri berat adalah 36% sedangkan yang mengalami nyeri sedang 64%. Permasalahan dan keluhan yang sering dijumpai pada pasien paska bedah sesar adalah timbulnya rasa nyeri di daerah sayatan atau irisan bedah sesar (*Sectio Caesarea*) dan umumnya, untuk menghilangkan rasa nyeri yang timbul tersebut biasa digunakan analgesik.

Obat – obatan yang diberikan pada pasien bedah sesar kemungkinan dapat menyebabkan infeksi dan nyeri akibat tidak tepatnya obat atau dosis yang diberikan dan seiring dengan adanya peningkatan kejadian bedah sesar di Indonesia membuat peneliti tertarik untuk melakukan Evaluasi Penggunaan Obat pada Pasien Bedah Sesar (*Sectio Caesarea*) di RSUD Siti Fatimah Provinsi

SUMSEL. Evaluasi yang akan dilakukan peneliti sesuai dengan parameter tepat diagnosis, tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, tepat dosis, tepat rute pemberian, tepat lama pemberian dan wasapada efek samping.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana evaluasi penggunaan obat pada pasien bedah sesar (*Sectio Caesarea*) di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL berdasarkan parameter tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, tepat dosis, tepat rute pemberian, tepat diagnosis, tepat lama pemberian dan wasapada efek samping?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Mengetahui evaluasi penggunaan obat pada pasien bedah sesar (*Sectio Caesarea*) di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL berdasarkan parameter tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, tepat dosis, tepat rute pemberian, tepat diagnosis, tepat lama pemberian dan waspada efek samping.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

1. Meningkatkan mutu pelayanan di RSUD Siti Fatimah Provinsi SUMSEL dalam memberikan pelayanan pengobatan pada pasien, khususnya pemakaian obat bedah sesar (*Sectio Caesarea*).
2. Mempermudah peneliti lain yang akan melakukan penelitian terkait evaluasi penggunaan obat pada pasien bedah sesar (*Sectio Caesarea*).
3. Menambah informasi dan pengetahuan bagi peneliti, akademisi dan praktisi tentang evaluasi penggunaan obat pada pasien bedah sesar (*Sectio Caesarea*).

## DAFTAR PUSTAKA

- [ACOG]American College of Obstetricians And Gynecologists., 2016. 'ACOG PB 171 management of preterm labor. *Journal of Pediatrics*, **128(4)**, 155–164.
- Adiputra, I.M.S. (2021) Metodologi Penelitian Kesehatan. Dalam R. Watrianthos dan J. Simarmata, editor. Medan: Penerbit Yayasan Kita Menulis.
- Amelia, K., & Komar, H. (2019). Kajian Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis Hubungannya dengan Angka Kejadian Infeksi Daerah Operasi (IDO) pada Pasien Bedah Digestif. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, **6(3)**, 186-190.
- Antoni, P., & Supadmi, W. (2016). Evaluasi Kerasionalan Penggunaan Antibiotika Profilaksis di Instalasi Bedah RSUD Tugurejo Semarang Periode April 2014. *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, **12(1)**, 1-9.
- [APhA]American Pharmacists Association., 2016. *Drug Information Handbook 24 th Edition*. Lexi-Comp for the American Pharmacist Association.
- Aryzki, S., Nisa, H., & Gamaliana, D. Y. (2019). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar (Sectio Caesarea) Di RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, **5(2)**, 146-152.
- [ASHP]American of Hospital Pharmacist. 2013. *Clinical Practice Guldelines for Antimicrobial Prophylaxis In Surgery*. American Journal Health System Pharmacist.
- Astu,.M. 2016. *Faktor-faktor yang berhubungan dengan persalinan section caesarea* di RSUPKU Muhammadiyah Kota yogyakarta
- Ayuningtyas, dumilah, Oktarina, R., Misnaniarti, M., & Dwi Sutrisnawati, N. N. (2018). *Etika Kesehatan pada Persalinan Melalui Sectio Caesarea Tanpa Indikasi Medis*. Media Kesehatan Masyarakat Indonesia, **14(1)**, 9-16.
- Bassetti M, Righi E, Astilean A, (2015). Antimicrobial prophylaxis in minor and major surgery. *Minerva Anesthesiol.* **81(1)**, 76-91.
- Brahmana, I. B., & Setyawati, I. (2020). Evaluasi Pemakaian Antibiotik Profilaksis Ceftriaxone Injeksi dan Cefadroxil Oral Terhadap Penyembuhan Luka Post Sectio Caesarea. *Smart Medical Journal*, **3(2)**, 90-95.
- Burke A. Cuncha, (2014). *Esensial Antibiotik. Edisi 7*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta; 319-322.



- Candra, V., Simarmata, N.I.P., Purba, B., Purba, S., Chaerul, M., Hasibuan, A., Siregar, T., Karwanto, S., Romindo., & Jamaludin. (2021), *Pengantar Metodologi Penelitian*, Yayasan Kita menulis, Sumatera Utara, Indonesia.
- Cunningham, F. G. Leveno, K.J., Bloom, S.L., Hauth, J.C., Bilstrap, L.C., & Wenstrom, K.D., (2018). *Obstetri Williams*. Edisi 23. Volume 1. Jakarta: EGC.
- Dipiro, J. T., Talbert, R. L., Yee, G. C., Matzke, G. R., Wells, B. G., & Posey. L.M. (2020). *Past Editors of Pharmacotherapy*. eleventh. Edited by M. G. Hill.
- Fajriyah, S., Farida, U., Agustina, S., Astuti, L. W., & Widyaningrum, E. A. (2023). The Use of Prophylactic Antibiotics for Cesarean Section Delivery and The Incident of Surgical Site Infection. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, **3(2)**. 251-252.
- Hapsari, D. I., Hendraningsih, T., & Publikasi, D. (2018). Determinan Peningkatan Angka Kejadian Tindakan *Sectio Caesarea* Pada Ibu Bersalin Di Rumah Sakit Ade Muhammad Djoen Kabupaten Sintang.
- Hapsari, R. A. 2017. Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis *Pada Pasien Sectio Caesarea* Di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soedirman Mangun Sumarso Wonogiri Tahun 2016. *Skripsi*. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Harnis, Z. E. (2019). Frekuensi Penggunaan Obat Analgesik Pada Pasien Paska Bedah Sesar Di Rumah Sakit Umum Tanjung Pura Kabupaten Langkat Periode Januari Sampai Juni 2018. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, **2(2)**, 51-58.
- Harwiyanti, N. T., Nugraha, D. P., & Amalia, A. (2022). Analisis Efektivitas Cefazoline dan Ceftriaxone sebagai Antibiotik Profilaksis Bedah Sesar di RSIA Trisna Medika Tulungagung Periode Oktober–Desember 2021. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, **4(5)**, 500-510.
- Hassan, S.M., 2015, Elective Cesarean Section and Ceftriaxon, *International Recent Advances in Multidisciplinary Research*, **02**, (10).
- Husnawati, H., & Wandasari, F. (2016). Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Caesar (Sectio Caesarea) di Rumah Sakit Pekanbaru Medical Center (PMC) Tahun 2014. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, **2(2)**, 303-307.

- Husnawati., Wahyuni,N., Muharni.S., Aryani,S., & djohari, M. (2022). Analisis Ketepatan Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar. *Jurnal Farmasi dan SAINS*, **5(2)**, 92-97.
- Karminingtyas, S. R., Oktianti, D., & Furdiyanti, N. H. (2018). Keefektifan penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar (sectio caesarea). *Cendekia Journal of Pharmacy*, **2(1)**, 22-31.
- Katzung, B.G. 2014. *Farmakologi: Dasar dan Klinik. Edisi 12 Volume 1*. Penerjemah Pendit, B.U. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011, *Modul Penggunaan Obat Rasional*, Kemenkes RI, Jakarta, Indonesia.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2021, *Pedoman Penggunaan Antibiotik*, Kemenkes RI, Jakarta, Indonesia.
- [Permenkes RI] Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2015, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 8 2015, Program Pengendalian Resistensi Antimikroba di Rumah Sakit*, Kemenkes RI, Jakarta, Indonesia.
- Kusumawati, W., & Mirawati, I. (2018). Hubungan Usia Ibu Bersalin Dengan Kejadian Preeklampsia (Di Rs Aura Syifa Kabupaten Kediri Bulan Maret Tahun 2016). *Jurnal Kebidanan*, **7(1)**, 63-70.
- Laopaiboon, M., Lumbiganon, P., Intarut, N., Mori, R., Ganchimeg, T., Vogel, WHO,. 2014. Multicountry Survey on Maternal Newborn Health Research Network. Advanced maternal age and pregnancy outcomes: a multicountry assessment. *BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology*, **121**, 49-56.
- Maryani, 2016, *Determinan Persalinan Seksio Sesarea Di RSUD Wates Kulon Progo*.
- Mutmainah, N., Setyati, P., Handasari, N. (2014). Evaluasi Penggunaan dan Efektivitas Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Sesar di Rumah Sakit Surakarta Tahun 2010. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*. **3(2)**, 44–49.
- N. A. Nurhayati, S. Andriyani, and N. Malisa, (2015). “Relaksasi Autogenik Terhadap Penurunan Skala Nyeri Pada Ibu Post Operasi Sectio Saecarea,” *J. Sk. Keperawatan*, **1(2)**, 52–61.
- [POGI] Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia. 2013. *Panduan Antibiotik Prafilaksis pada Pembedahan Obstetri Ginekologi*. Indonesian Society of Obstetrics dan gynecology.

- PPNI. 2018. Standar Intervensi Keperawatan Indonesia : *Definisi dan Tindakan Keperawatan* (1st ed.). Jakarta: DPP PPNI.
- Proverawati, A. 2011. *Anemia dan ansemia kehamilan*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Purnamaningrum., & Fajarwati. (2014). Efektivitas Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar (Sectio Caesarea) Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Tahun 2013. *Thesis*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Putri, D., & Maria, R. D. (2015). Pengaruh pemberian kompres panas terhadap penurunan skala nyeri pada ibu primipara post seksio sesaria. *Jurnal Kesehatan*, **6(2)**.33-35
- Rahmawati. 2012, *Dasar-dasar kebidanan*, PT. Prestasi Pustakarya, Jakarta, Indonesia.
- Ramadani, K. R., Rahmawati, D., & Ibrahim, A. (2016, April). Karakteristik dan Pola Penggunaan Obat Analgesik NSAID Pada Pasien Paska Operasi Di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 3, 53-63).
- Ramandanty, P. F. 2019. *Asuhan Keperawatan Pada Ibu Post Operasi Sectio Caesarea* Di Ruang Mawar Rsud Aw Sjahranie Samarinda
- Ratnasari, E. D. 2017. Tiap Minggu Ada 300 Ibu Meninggal Usai Melahirkan. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi Dan Industri (SNTIKI) 9 Fakultas Sains Dan Teknologi*, UIN Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Rista,N., (2018). Hubungan Tingkat Nyeri Dengan Tingkat Kecemasan Pada Pasien Post Op Sectio Caesarea Di Ruang Kebidanan Rumah Sakit Bhayangkara Padang Tahun 2017. *Jurnal Kebidanan*, **7(9)**, 123–132.
- Sarwono,P.,Abdul.B., Rachimhadhi.T., Guladi H. Wiknjosastro, (2018). Jakarta: PT Bina Pustaka; 449-458.
- Tjay, T.H. dan Rahardja, K. 2015, *Obat-Obat Penting : Khasiat, Penggunaan dan Efek - Efek Sampingnya*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta, Indonesia.
- [WHO] *World Health Organization*, 2015. *Promoting Proper Feeding For Infants and Young Children*. Geneva: WHO.