

**FREKUENSI PENGGUNAAN OBAT ANALGESIK PADA
PASIEN *POST SECTIO CAESAREA* DI RSUD. Dr. R.
GOETENG TAROENADIBRATA PURBALINGGA**



SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi**

SOFIATI

18/FAM/068

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN IBNU SINA
AJIBARANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN
FREKUENSI PENGGUNAAN OBAT ANALGESIK PADA PASIEN *POST*
***SECTIO CAESAREA* DI RSUD Dr. R. GOETENG TAROENADIBRATA**
PURBALINGGA

SOFIATI
18/FAM/068

SKRIPSI

Telah disetujui dan dipertahankan dalam Ujian Skripsi
Pada hari Rabu, 7 September 2022

SUSUNAN PANITIA

Penguji 1



apt. Eko Hidayaturrohmah K., M.Farm
NIDN. 0623059301

Penguji 2



apt. Muh. Fajar Fauzi, M.Farm
NIK. 19910320 201809 3 017

Pembimbing



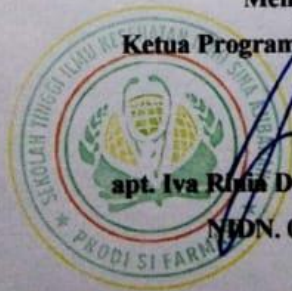
apt. Rofik Kholid, M.Farm
NIDN. 0609068202

Mengetahui

Ketua Program Studi S1 Farmasi

apt. Iva Rini Dewi, S.Farm., M.Sc.

NIDN. 0607128202



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**FREKUENSI PENGGUNAAN OBAT ANALGESIK PADA PASIEN *POST
SECTIO CAESAREA* DI RSUD DR. R. GOETENG TAROENADIBRATA
PURBALINGGA**

SOFIATI



**Telah disetujui dan dipertahankan di hadapan dewan penguji skripsi
Program Studi S1 Farmasi STIKes Ibnu Sina Ajibarang
Pada hari Rabu, 7 September 2022**

Dewan Penguji :

- 1. Penguji I : apt. Eko Hidayaturrohman K., M.Farm**
- 2. Penguji II : apt. Muh. Fajar Fauzi, M.Farm**

Mengesahkan,

Ketua STIKes Ibnu Sina Ajibarang



apt. Adi Susanto, M.Farm

NIDN. 0614067901

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : SOFIATI

NIM : 18/FAM/068

Program Studi : S1 FARMASI

Perguruan Tinggi : STIKES IBNU SINA AJIBARANG

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Ajibarang, 7 September 2022

Yang membuat pernyataan



SOFIATI

NIM : 18/FAM/068

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah dan Karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Frekuensi Penggunaan Obat Analgesik Pada Pasien *Post Sectio Caesarea* di RSUD. Dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada program Studi Sarjana Farmasi di STIKes Ibnu Sina Ajibarang.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

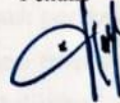
- 1) apt. Adi Susanto, M. Farm., selaku ketua STIKes Ibnu Sina Ajibarang;
- 2) apt. Iva Rinia Dewi, S. Farm., M.Sc., selaku Ketua Prodi S1 Farmasi yang telah memberikan berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
- 3) apt. Rofik Kholid, M.Farm., dan Siti Asadu Sofiah, M.Farm., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing, mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini;
- 4) apt. Eko Hidayaturrohman Khumaeni M.Farm dan apt. Muh. Fajar Fauzi yang telah memberikan berbagai pertanyaan dan arahan untuk menguji kelayakan sebagai Sarjana Farmasi;
- 5) Segenap Bapak/Ibu dosen, Program Studi Sarjana Farmasi yang telah memberikan ilmu dari awal hingga akhir perkuliahan;
- 6) Seluruh staf tata usaha STIKes Ibnu Sina Ajibarang yang telah membantu dalam urusan administrasi;
- 7) Keluarga yang tiada henti memberikan restu, doa, cinta, dukungan dan semangat;
- 8) Kepala Kesatuan Bangsa dan Politik serta Ketua Bapelitbangda Purbalingga yang telah mengeluarkan surat izin penelitian;

- 9) Kepala Direktur dan Bagian Diklat RSUD Dr. R. Goeteng Taroenadibrata yang telah mengeluarkan surat izin penelitian;
- 10) Kepala Instalasi rekam medis dan instalasi farmasi RSUD DR. R. Goeteng Taroenadibrata yang telah memberikan izin, waktu dan informasinya untuk penulis menyelesaikan skripsi ini;
- 11) Teman-teman seperjuangan Program Studi Sarjana Farmasi angkatan 2018 yang tiada henti memberikan semangat dan dukungan sampai terselesaikannya skripsi ini;
- 12) Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu. Aamiin.

Ajibarang, 7 September 2022

Penulis



Sofiati

NIM : 18/FAM/068

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika STIKes Ibnu Sina Ajibarang dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : SOFIATI
NIM : 18/FAM/068
Program Studi : S1 FARMASI
Perguruan Tinggi : STIKES IBNU SINA AJIBARANG
Jenis Karya : SKRIPSI

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non- Exclusive Royalty- Free Right*) kepada STIKes Ibnu Sina Ajibarang atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“FREKUENSI PENGGUNAAN OBAT ANALGESIK PADA PASIEN *POST SECTIO CAESAREA* DI RSUD DR. R. GOETENG TAROENADIBRATA PURBALINGGA”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini STIKes Ibnu Sina Ajibarang berhak menyimpan, mengalih media/mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.
Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Ajibarang

Pada tanggal : 7 September 2022

Yang menyatakan,



Sofiati

NIM : 18/FAM/068

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Sofiati
Tempat/Tanggal Lahir : Purbalingga, 6 Agustus 1996
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jl. Nira Kencana II RT 01 RW 01
Kemangkon, Purbalingga, Jawa Tengah
Nomor Telepon / HP : 081229015468
Email : sofiatipurbalingga2018@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

Jenjang	Institusi	Tahun Lulus
SD	SD Negeri 1 Bokol	2009
SMP	SMP Negeri 3 Kemangkon	2012
SLTA	SMK Muh. 3 Purbalingga	2015

FREKUENSI PENGGUNAAN OBAT ANALGESIK PADA PASIEN *POST SECTIO CAESAREA* DI RSUD DR. R. GOETENG TAROENADIBRATA PURBALINGGA

SOFIATI

ABSTRAK

Sectio Caesarea atau bedah sesar merupakan persalinan janin melalui sayatan pada perut terbuka (*laparotomi*) dan sayatan pada rahim (*histerotomi*). Menurut WHO prevalensi *Sectio Caesarea* meningkat 46% di Cina dan 25% di Asia, Eropa dan Amerika Latin. Data Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018 di Indonesia menunjukkan persalinan pada usia 10-54 tahun mencapai 78,73% dengan angka kelahiran menggunakan metode *Sectio Caesarea* sebanyak 17,6%. Di Jawa Tengah Ibu yang melahirkan secara *Sectio Caesarea* pada tahun 2017 sebanyak 601 dengan kisaran umur 25-44 tahun sebanyak 409 orang. Di RSUD Dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga pada tahun 2021 terdapat populasi sebanyak 252 pasien. Berdasarkan kriteria inklusi sebanyak 125 pasien bersalin secara *Sectio Caesarea*. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui persentase penggunaan obat analgesik pada pasien *Post Sectio Caesarea* di RSUD Dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga. Metode penelitian ini merupakan penelitian *non eksperimental*. Hasil penelitian diperoleh penggunaan Ketorolac Injeksi secara tunggal paling tinggi sebanyak 82 pasien (65,5%) dan terendah yaitu natrium diklofenak, ibuprofen dan phenobarbital sebanyak 1 pasien (0,8%). Sedangkan penggunaan kombinasi ketorolac dan tramadol injeksi paling tinggi sebanyak 22 pasien (17,6%) dan paling rendah dexketoprofen injeksi dan tramadol injeksi sebanyak 0,8%. Jadi dapat disimpulkan bahwa penggunaan analgesik terbanyak yang digunakan pada pasien *Post Sectio Caesarea* yaitu ketorolac injeksi yang diberikan secara tunggal sebanyak 65,5% dan penggunaan kombinasi ketorolac dan tramadol sebanyak 17,6%. Sedangkan analgesik tunggal paling rendah natrium diklofenak tablet, ibuprofen tablet, phenobarbital tablet serta kombinasi dexketoprofen injeksi dan tramadol injeksi sebanyak 0,8%.

Kata kunci : *Sectio Caesarea*, nyeri, analgesik

**FREQUENCY OF ANALGESIC MEDICINE USE IN POST
SECTIO CAESAREAN PATIENTS IN RSUD DR. R. GOETENG
TAROENADIBRATA PURBALINGGA**

SOFIATI

ABSTRACT

Sectio Caesarea or cesarean section is the delivery of the fetus through an open abdominal incision (laparotomy) and an incision in the uterus (hysterotomy). According to WHO, the prevalence of Sectio Caesarea increased by 46% in China and 25% in Asia, Europe and Latin America. The 2018 Basic Health Research (Riskesdas) data in Indonesia showed that deliveries at the age of 10-54 years reached 78.73% with a 17.6% birth rate using the Sectio Caesarea method. In Central Java, there were 601 mothers who gave birth by Sectio Caesarea in 2017 with an age range of 25-44 years as many as 409 people. At Dr. Hospital. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga in 2021 there is a population of 252 patients. Based on the inclusion criteria as many as 125 patients gave birth by Sectio Caesarea. The purpose of this study was to determine the percentage of use of analgesic drugs in Post Sectio Caesarea patients at Dr. RSUD. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga. This research method is a non-experimental research. The results showed that the highest single injection of Ketorolac was 82 patients (65.5%) and the lowest was diclofenac sodium, ibuprofen and phenobarbital in 1 patient (0.8%). While the use of the combination of ketorolac and tramadol injection was the highest in 22 patients (17.6%) and the lowest was dexketoprofen injection and tramadol injection as much as 0.8%. So it can be concluded that the most analgesic use used in Post Sectio Caesarea patients is ketorolac injection which is given alone as much as 65.5% and the use of a combination of ketorolac and tramadol as much as 17.6%. While the lowest single analgesics were diclofenac sodium tablets, ibuprofen tablets, phenobarbital tablets and a combination of dexketoprofen injection and tramadol injection as much as 0.8%.

Keywords: *Sectio Caesarea, pain, analgesic*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Analgesik.....	8
a. Definisi Analgesik.....	8
b. Penggolongan Obat Analgesik.....	8
c. Mekanisme Kerja Analgesik	12
2. Nyeri.....	13
a. Definisi Nyeri.....	13
b. Penggolongan Nyeri.....	13
c. Patofisiologi Nyeri	14

d. Pathway Nyeri	15
e. Nyeri Pasca Bedah	15
3. Bedah.....	16
a. Definisi Bedah.....	16
b. Kategori Bedah.....	16
4. <i>Sectio Caesarea</i> (Bedah Sesar)	17
a. Definisi <i>Sectio Caesarea</i>	17
b. Klasifikasi <i>Sectio Caesarea</i>	17
c. Indikasi <i>Sectio Caesarea</i>	18
d. Kontraindikasi <i>Sectio Caesarea</i>	19
5. Rumah Sakit	19
a. Definisi Rumah Sakit	19
b. Klasifikasi Rumah Sakit.....	20
B. Kerangka Konsep Penelitian	21
C. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	22
B. Variabel Penelitian	22
C. Tempat dan Waktu Penelitian	22
D. Subjek dan Objek Penelitian	22
E. Teknik Pengumpulan Data.....	24
F. Definisi Operasional.....	24
G. Instrumen Penelitian.....	24
H. Jalannya Penelitian.....	25
I. Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil	26
B. Pembahasan.....	28
BAB V PENUTUP.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu	5
Tabel 1.2 Perbandingan Penelitian Terdahulu dan Sekarang.....	7
Tabel 4.1 Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....	26
Tabel 4.2 Data Penggunaan Obat Analgesik Tunggal dan Kombinasi	26
Tabel 4.3 Data Penggunaan Obat Analgesik Berdasarkan Turunannya	27
Tabel 4.4 Data Rute Pemberian Obat Analgesik Pada Pasien <i>Post Sectio Caesarea</i>	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway Nyeri	15
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian	21

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Izin Etik Penelitian
- Lampiran 2. Permohonan Izin Penelitian Ke Kesbangpol Purbalingga
- Lampiran 3. Permohonan Izin Penelitian Ke RSUD dr. R. Goeteng
TaroenadibrataPurbalingga
- Lampiran 4. Izin Penelitian Kesbangpol
Purbalingga Lampiran 5. Izin Penelitian
Bapelitbangda Purbalingga
- Lampiran 6. Izin Penelitian RSUD Dr. R. Goeteng Taroenadibrata
Purbalingga Lampiran 7. Izin Pengambilan Data ke Rekam Medis
RSUD Dr. R. GoetengTaroenadibrata Purbalingga
- Lampiran 8. Lembar Pengumpulan Data Pasien *Post Sectio Caesarea*
- Lampiran 9. Formulir Pengambilan Data Pasien *Post Sectio Caesarea*