



**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK GOLONGAN
NSAID DAN EFEKTIVITASNYA PADA PASIEN SECTIO
CAESAREA DI RUMAH SAKIT**

SKRIPSI

Oleh:

NI PUTU SERI RATIH KUSUMA DEWI

NIM.050117A076

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2021



**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK GOLONGAN
NSAID DAN EFEKTIVITASNYA PADA PASIEN SECTIO
CAESAREA DI RUMAH SAKIT**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

NI PUTU SERI RATIH KUSUMA DEWI

NIM.050117A076

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2021

Universitas Ngudi Waluyo

Program Studi S1 Farmasi Fakultas Kesehatan

Skripsi, Februari 2021

Ni Putu Seri Ratih Kusuma Dewi

050117A076

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK GOLONGAN NSAID
DAN EFEKTIVITASNYA PADA PASIEN SECTIO CAESAREA DI RUMAH
SAKIT**

ABSTRAK

Latar Belakang: Pemberian obat analgetik golongan NSAID yang efektif pada pasien sectio caesarea dapat membantu meningkatkan mobilisasi ibu dan juga meningkatkan ikatan batin antara ibu dan bayi serta dapat membantu dalam menghilangkan gejala nyeri. Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat analgetik golongan NSAID dan efektivitasnya pada pasien sectio caesarea.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode meta analisis dengan menggabungkan hasil penelitian dari 5 (lima) jurnal yang terdiri atas 4 (empat) jurnal nasional dan 1 (satu) jurnal internasional.

Hasil : Hasil review artikel dari kelima jurnal menunjukkan bahwa penggunaan obat analgetik golongan NSAID mampu mengurangi gejala nyeri pada pasien sectio caesarea mulai dari nyeri ringan hingga berat dan aman bila digunakan pada pasien sectio caesarea. Obat yang paling efektif pada pasien sectio caesarea yaitu ketorolac disamping banyak digunakan ketorolac tablet memiliki keefektifan dalam mengurangi gejala nyeri pasca bedah ringan sampai sedang sedangkan ketorolac injeksi dapat mengatasi nyeri berat.

Simpulan : Penggunaan obat analgetik tunggal lebih banyak digunakan daripada kombinasi terhadap pasien sectio caesarea. Efektivitas NSAID sebagai obat analgetik pada pasien sectio caesarea dilihat dari skala nilai VAS, dimana pemberian obat analgetik disesuaikan dengan skala nyeri pasien section caesarea.

Kata kunci : *Sectio caesarea*, efektivitas, analgetik, NSAID

Ngudi Waluyo University

Study Program of S1 Farmasi, Faculty of Kesehatan

Final Project, Februari 2021

Ni Putu Seri Ratih Kusuma Dewi

050117A076

**DESCRIPTION OF THE USE OF NSAID CLASS ANALGESIC AND
EFFECTIVENESS IN SECTIO CAESAREA PATIENTS IN HOSPITALS**

ABSTRACT

Background: Providing of analgesic drugs for the NSAID class which is effective in caesarean section patients can improve maternal mobilization and also increase the inner bond between mother and baby and can relieve pain symptoms. Objective this study aims to describe the use of analgesic drugs NSAID class and effectiveness in cesarean section patients.

Methods : This study uses a meta-analysis method by combining the results of research from 5 (five) journals consisting of 4 (four) national journals and 1 (one) international journals.

Results : The results of review articles from five journals show that the use of analgesic drugs in the NSAID class can reduce pain symptoms in patients with caesarean section ranging from mild to severe pain and is safe when used in patients with cesarean section. The most effective drug in patients with caesarean section that is ketorolac, besides being widely used, ketorolac tablets are effective in reducing mild to moderate postoperative pain symptoms, while ketorolac injection can treat severe pain. Ketorolac is also safe in the postoperative period. The use of single analgesic drugs is more widely used in patients with cesarean section surgery in hospitals.

Conclusion : The use of single analgesic drugs is more widely used than in combination in patients with cesarean section. The effectiveness of NSAIDs as analgesic drugs in cesarean section patients can be seen from the VAS value scale, where the analgesic drug administration is adjusted to the pain scale of the cesarean section patient.

Keywords : Cesarean section, effectiveness, analgesics, NSAID

HALAMAN PERSETUJUAN
GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK GOLONGAN
NSAID DAN EFEKTIVITASNYA PADA PASIEN SECTIO
CAESAREA DI RUMAH SAKIT

Oleh
NI PUTU SERI RATIH KUSUMA DEWI
050117A076

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 13 Februari 2021

Pembimbing


apt. Richa Yusrantika, S.Farm, M.Si
NIDN. 0630038702

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK GOLONGAN
NSAID DAN EFEKTIVITASNYA PADA PASIEN SECTIO
CAESAREA DI RUMAH SAKIT**

Disusun oleh:

NI PUTU SERI RATIH KUSUMA DEWI

050117A076

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Senin

Tanggal : 15 Februari 2021

**TIM Penguji:
Ketua/ Pembimbing**

Apt. Richa Yuswantina, S.Farm, M.Si
NIDN. 0630038702

Anggota/ Penguji 1

Apt. Siken Retno K., S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068303

Anggota/ Penguji 2

Apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si
NIDN. 0609118702

Ketua Program Studi Farmasi

Apt. Richa Yuswantina, S.Farm, M.Si
NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan

Rosalina, S.Kp., M.Kes
NIDN. 0621127102



RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : Ni Putu Seri Ratih Kusuma Dewi
Tempat, tanggal lahir : Baturiti, 4 Oktober 1999
Alamat : Br. Baturiti Kelod, Desa Baturiti, Kec.
Kerambitan, Kab. Tabanan-Bali
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Hindu
Kewarganegaraan : Indonesia
Email : seriratih91@gmail.com
No.HP : 085792628384

Riwayat Pendidikan

1. Taman Kanak – Kanak “Shanti Kumara” Lulus Tahun 2004 – 2005
2. SDN 1 Baturiti, Kec. Kerambitan, Kab. Tabanan Tahun 2005 – 2011
3. SMP Negeri 1 Kerambitan, Kab. Tabanan Tahun 2011 – 2014
4. SMA Negeri 2 Tabanan, Kab. Tabanan Tahun 2014 – 2017
5. S-1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Tahun 2017 – 2021

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Putu Seri Ratih Kusuma Dewi
NIM : 050117A076
Program Studi/ Fakultas : Program Studi S1 Farmasi/ Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK GOLONGAN NSAID DAN EFEKTIVITASNYA PADA PASIEN SECTIO CAESAREA DI RUMAH SAKIT”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

apt. Richa Yuswantina, S.Farm, M.Si
NIDN. 0630038702

Ungaran, 13 Februari 2021
Yang membuat pernyataan

(Ni Putu Seri Ratih Kusuma Dewi)

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Putu Seri Ratih Kusuma Dewi

NIM : 050117A076

Program Studi/ Fakultas : Program Studi S1 Farmasi/ Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/ memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK GOLONGAN NSAID DAN EFEKTIVITASNYA PADA PASIEN SECTIO CAESAREA DI RUMAH SAKIT”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 13 Februari 2021

Yang membuat pernyataan,

A 6000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features the text 'METERAI TEMPEL', '37FADAHF862302286', '6000', and 'RUMAH SAKIT'. The signature is written in black ink over the stamp.

(Ni Putu Seri Ratih Kusuma Dewi)

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan Rahmat dan Karunia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK GOLONGAN NSAID DAN EFEKTIVITASNYA PADA PASIEN SECTIO CAESAREA DI RUMAH SAKIT”** tanpa halangan suatu apapun. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar sarjana Strata (S – 1) Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini penulis telah mendapatkan dorongan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih, penghargaan, dan penghormatan kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Rosalina, S.Kp., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo dan pembimbing yang telah meluangkan waktu, kesabaran dan keikhlasannya dalam memberikan bimbingan, dukungan dan ilmunya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

4. Segenap dosen pengajar dan staf program studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi.
5. Teruntuk kedua orang tua saya, Bapak I Nyoman Gunatika dan Ibu Ni Wayan Sekarniti yang telah menjadi orang tua terhebat, selalu memberikan nasehat, motivasi, semangat, perhatian, cinta dan kasih sayang serta doa yang tulus yang tiada henti – hentinya diberikan kepada penulis. Semoga Ida Sang Hyang Widi Wasa selalu memberikan Rahmat serta kesehatan agar terus bisa mendampingi penulis menuju impian – impian di masa depan.
6. Kepada kedua adik saya I Kadek Wisnu Kusuma Wardana dan I Komang Putra Candra Adi Kusuma yang selalu memberikan semangat, doa, motivasi, cinta dan kasih sayang yang begitu tulus kepada penulis.
7. Teruntuk para sahabat terima kasih Nadia Vernada Putri, Niken Kesuma Kartika, Gita Fahria Sari, Lailatul Rizky Nur Safitri, Bella Meillita yang selalu memberi doa , dorongan semangat, dan dukungan yang tiada henti.
8. Rekan-rekan seperjuangan (Cresensia A. Da Cruz Poety, Anindya Lia Anggraeni, Marelena Devainda) yang telah berbagi suka, duka, dan selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teman – teman Farmasi Reguler Angkatan 2017 yang senantiasa berbagi semangat, dukungan, dan masukan untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas kebersamaan, doa, bantuan, kritik dan saran semoga tetap terjalin tali persaudaraan yang tak pernah putus.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis berharap kritik dan saran yang bersifat membangun bagi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Ungaran, Februari 2021

(Ni Putu Seri Ratih Kusuma Dewi)

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	viii
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. TUJUAN PENELITIAN.....	4

D. MANFAAT PENELITIAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. TINJAUAN TEORITIS.....	6
1. Definisi Analgetik	6
2. Definisi NSAID	6
3. Obat Analgetik Golongan NSAID.....	9
4. Rasionalitas Pengobatan	13
5. Definisi Nyeri	15
6. Fisiologi Nyeri.....	15
7. Klasifikasi Nyeri.....	16
8. Definisi Nyeri Pasca Melahirkan Cesar	18
9. Penatalaksanaan Nyeri Pasca Cesar	19
10. Definisi Sectio Caesarea.....	19
B. KERANGKA TEORI.....	22
C. KERANGKA KONSEP	22
BAB III METODE.....	23
A. METODE PENYESUAIAN	23
1. Deskripsi Metode.....	23
2. Informasi Jumlah Dan Jenis Artikel	24

3. Isi Artikel.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
A. RELEVANSI METODE	59
B. RELEVANSI HASIL	61
C. PERNYATAAN HASIL	82
D. KETERBATASAN	85
BAB V PENUTUP.....	86
A. KESIMPULAN	86
B. SARAN.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	22
Gambar 2.2.	22

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	61
-----------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Konsultasi Skripsi	94
Lampiran 2. Artikel 1	99
Lampiran 3. Artikel 2.....	103
Lampiran 4. Artikel 3.....	111
Lampiran 5. Artikel 4.....	121
Lampiran 6. Artikel 5.....	128