

**ANALISIS EFEKTIVITAS OBAT ANALGETIK PADA PASIEN PASCA  
PARTUS PERVAGINAL DAN *SECTIO CAESAREA* MENGGUNAKAN  
*VISUAL ANALOG SCALE* DI RSUD CILACAP**



**SKRIPSI**

**SEKAR AMARALYA WIDYAPURI**

**2008010031**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
2024**

**ANALISIS EFEKTIVITAS OBAT ANALGETIK PADA PASIEN PASCA  
PARTUS PERVAGINAL DAN *SECTIO CAESAREA* MENGGUNAKAN  
*VISUAL ANALOG SCALE* DI RSUD CILACAP**



**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

**SEKAR AMARALYA WIDYAPURI  
2008010031**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISIS EFEKTIVITAS OBAT ANALGETIK PADA PASIEN PASCA  
PARTUS PERVAGINAL DAN *SECTIO CAESAREA* MENGGUNAKAN  
*VISUAL ANALOG SCALE* DI RSUD CILACAP**

**SEKAR AMARALYA WIDYAPURI  
2008010031**

**Skripsi ini telah disetujui pembimbing untuk dipertahankan dalam sidang  
skripsi**

**Pembimbing I**

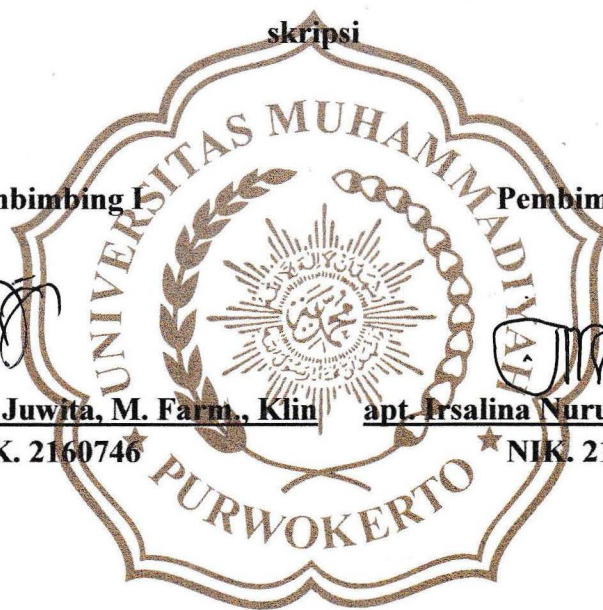
**Pembimbing II**

**apt. Dina Ratna Juwita, M. Farm., Klin**

**apt. Irsalina Nurul Putri, M. Farm**

**NIK. 2160746**

**NIK. 2160738**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS EFEKTIVITAS OBAT ANALGETIK PADA PASIEN PASCA  
PARTUS PERVAGINAL DAN *SECTIO CAESAREA* MENGGUNAKAN  
*VISUAL ANALOG SCALE* DI RSUD CILACAP**

**SEKAR AMARALYA WIDYAPURI  
2008010031**

**Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada hari Senin tanggal 15 Juli 2024**

**SUSUNAN PANITIA**

**Ketua**

**Dr. Apt. Indri Hapsari, M.Si  
NIK. 2160347**

**Sekretaris**

**apt. Nur Aini Budiyanti, M.Clin.Pharm  
NIK. 2161095**

**Penguji I**

**apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm., Klin  
NIK. 2160746**

**Penguji II**

**apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm  
NIK. 2160738**

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Farmasi**

**Universitas Muhammadiyah Purwokerto**



**apt. Binar Asrining Dhiani, M.Sc., Ph.D.  
NIK. 2160392**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sekar Amaralya Widyapuri

NIM : 2008010031

Program Studi : S1 Farmasi

Fakultas : Farmasi

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto,

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.



Purwokerto, 1 Februari 2024

Yang membuat pernyataan



Sekar Amaralya Widyapuri

2008010031

## MOTTO

*“Work until the end”*

Berusahalah semaksimal mungkin dan biarkanlah hasil yang mengikuti



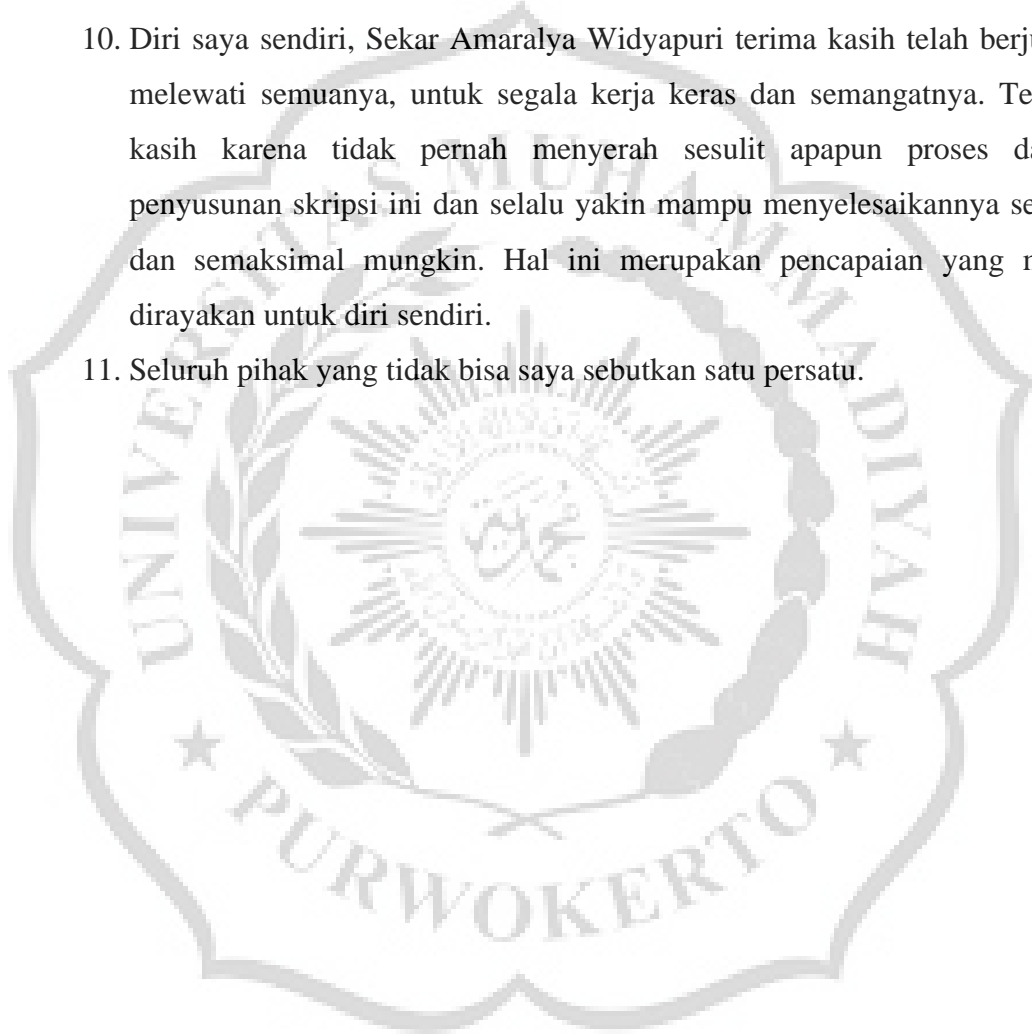
## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim,*

*Alhamdulillahirabbil'alamin.* Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan kemudahan, kelancaran, dan petunjuk sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Dua orang yang paling berjasa dalam hidup saya, Ibunda Wiji Astuti dan Ayahanda Purwanto. Terima kasih atas semangat, ridho, perhatian, kasih sayang dan doa yang selalu terselip disetiap sholatnya demi keberhasilan saya dalam mengenyam pendidikan sampai menjadi sarjana. Terima kasih ibu dan ayah, anak tunggal perempuan yang selama ini bahunya harus setegar karang di lautan dan menjadi harapan terbesar, saat ini telah mampu mendapat gelar Sarjana Farmasi. Semoga Allah SWT selalu menjaga kalian dalam kebaikan dan kemudahan *aamiin*.
2. Uti dan kakung tercinta. Terima kasih atas segala do'a dan dukungan yang luar biasa. Cantikku (almarhumah uti nini dan uti minah) terima kasih telah bertahan sejauh itu untuk melihat kesuksesan lia. Maaf jika diakhir hayat, lia belum bisa mewujudkan dan memberikan gelar sarjana yang diimpikan oleh kalian. Hanya ucapan terima kasih dan do'a yang lia berikan semoga kalian bahagia dan bangga melihat pencapaian lia hingga saat ini.
3. Dosen pembimbing terbaik saya yaitu Ibu apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm.Klin selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan arahan kepada saya dengan sabar dan teliti dalam membimbing sehingga penyusunan skripsi saya selesai.
4. Pihak Rumah Sakit Umum Daerah Cilacap yang telah memberikan perizinan demi kelancaran penelitian saya.
5. Seluruh dosen farmasi yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama belajar di fakultas farmasi.
6. Dosen pembimbing akademik saya Ibu Dr. apt. Diniatik, S.Si., M.Sc. yang telah mendukung saya dalam proses penyusunan skripsi.

7. Sahabat saya terima kasih atas doa, motivasi dan semangat serta selalu setia mendengarkan curahan hati saya dalam pengerjaan skripsi.
8. Pemilik NIP 20010403 202302 1 005 terima kasih atas do'a, dukungan dan telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu serta selalu setia mendengarkan keluh kesah saya selama proses pengerjaan skripsi ini.
9. Teman-teman farmasi angkatan 2020 (Tecophargen) yang telah berjuang bersama dalam berproses selama ini di fakultas farmasi.
10. Diri saya sendiri, Sekar Amaralya Widyapuri terima kasih telah berjuang melewati semuanya, untuk segala kerja keras dan semangatnya. Terima kasih karena tidak pernah menyerah sesulit apapun proses dalam penyusunan skripsi ini dan selalu yakin mampu menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin. Hal ini merupakan pencapaian yang mesti dirayakan untuk diri sendiri.
11. Seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT. karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Analisis Efektivitas Obat Analgetik Pada Pasien Pasca Partus Pervaginal Dan *Sectio Caesarea* Menggunakan *Visual Analog Scale* Di RSUD Cilacap”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dari masa perkuliahan sampai dengan penulisan skripsi ini, tentu tidak akan dapat terlewat tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

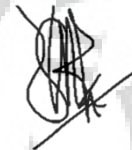
1. Assoc. Prof. Dr. Jebul Suroso, S.Kp., Ns., M.Kep. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. apt. Binar Asrining Dhiani, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi yang telah memberikan bimbingan dan informasi terkait penyusunan skripsi.
3. apt. Suparman, Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi yang telah memberikan bimbingan dan informasi terkait penyusunan skripsi.
4. apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm., Klin, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan waktu, tenaga, dan pikiran untuk bimbingannya dalam penyusunan skripsi ini.
5. apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan waktu, tenaga, dan pikiran untuk bimbingannya dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dr. apt. Indri Hapsari, M,Si., selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai Sarjana Farmasi.
7. apt. Nur Aini Budiyanti, M.Clin. Pharm., selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai Sarjana Farmasi.

8. Kedua orang tua yang selalu memberikan bantuan dan dukungan baik materi maupun moral.
9. Seluruh Staff Rumah Sakit Umum Daerah Cilacap yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
10. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah membagikan ilmunya dengan penuh dedikasi dan telah melayani dengan sepenuh hati.
11. Semua pihak yang telah membantu penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.

Akhir kata, semoga Allah SWT. memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat membawa banyak manfaat bagi pengembangan Ilmu Pengetahuan khususnya di bidang kesehatan. Aamiin.

Purwokerto, 10 Februari 2024

Penulis,



Sekar Amaralya Widyapuri  
NIM. 2008010031

## RIWAYAT HIDUP

**Nama** : Sekar Amaralya Widyapuri  
**Tempat dan tanggal lahir** : Banyumas, 24 November 2001  
**Orang tua**  
a. Ibu : Wiji Astuti  
b. Ayah : Purwanto  
**Alamat** : Kalipancur RT 002 RW 010, Desa Sanggreman, Kecamatan Rawalo, Kabupaten Banyumas  
**Alamat email** : [sekarmaralya12@gmail.com](mailto:sekarmaralya12@gmail.com)  
**Riwayat Pendidikan**  
a. Taman Kanak-Kanak : TK Islam Iqro Tuzrusaadah  
b. Sekolah Dasar : SD Negeri Wanajaya 01  
c. Sekolah Menengah Pertama : SMP Negeri 2 Jatilawang  
d. Sekolah Menengah Atas : SMA Negeri 1 Patikraja  
**Pengalaman kerja** : -  
**Publikasi** : -  
**Penghargaan akademik** : -  
**Beasiswa** : -  
**Keanggotaan dalam organisasi** :  
a. Anggota Patient Counseling Community 2020 - 2021  
b. Anggota Patient Counseling Community 2021- 2022

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN

### PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sekar Amaralya Widyapuri  
NIM : 2008010031  
Program Studi : S1 Farmasi  
Fakultas : Farmasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
Jenis karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Efektivitas Obat Analgetik Pada Pasien Pasca Partus Pervaginal Dan *Sectio Caesarea* Menggunakan *Visual Analog Scale* Di RSUD Cilacap”

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/ 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 : Purwokerto

Pada tanggal : 15 Juni 2024

Yang menyatakan,



Sekar Amaralya Widyapuri  
NIM. 2008010031

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	x
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xvii
<b>ABSTRAK</b> .....	xviii
<b>ABSTRACT</b> .....	xix
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Hasil Penelitian Terdahulu .....	4
B. Landasan Teori .....	7

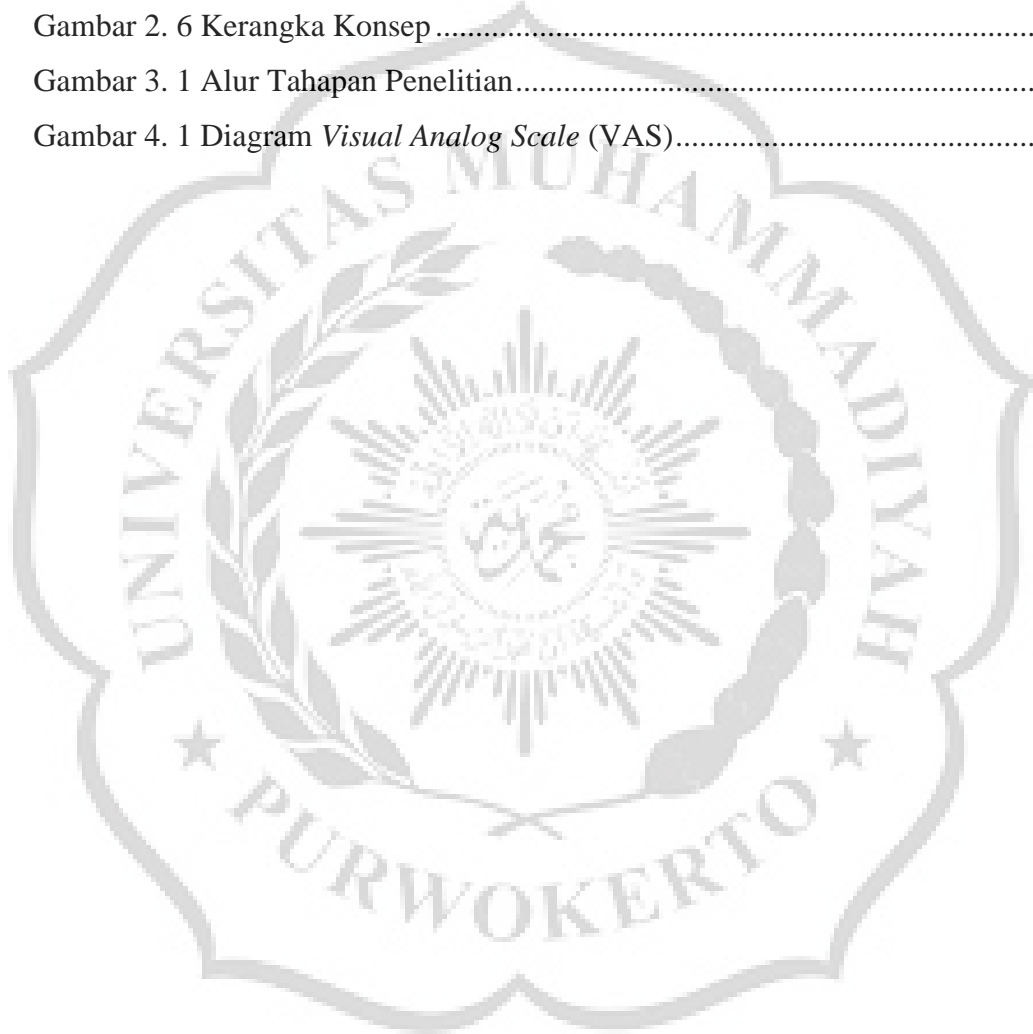
C. Kerangka Konsep.....	28
D. Hipotesis .....	29
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	30
B. Variabel Penelitian.....	30
C. Definisi Variabel Operasional .....	31
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	36
E. Alat dan Bahan.....	36
F. Cara Penelitian .....	38
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
A. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	43
B. Keunggulan dan Keterbatasan Penelitian .....	60
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>70</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	4
Tabel 3. 1 Definisi Variabel Operasional.....	31
Tabel 4. 1 Data Demografi Pasien .....	43
Tabel 4. 2 Terapi Analgetik pada Pasien Melahirkan Pervaginal dan <i>sectio caesarea</i> .....	47
Tabel 4. 3 Skor VAS pada Pasien Melahirkan Pervaginal dan <i>sectio caesarea</i> ...	50
Tabel 4. 4 Rasionalitas Terapi Analgetik pada Pasien Melahirkan Pervaginal dan <i>sectio caesarea</i> .....	52
Tabel 4.5. 1 Uji normalitas.....	53
Tabel 4.5. 2 Uji hipotesis komparasi.....	54
Tabel 4.5. 3 Uji hipotesis korelasi.....	54
Tabel 4.6 1 Hubungan Data Demografi dan Rasionalitas Terapi Analgetik Pasien Pervaginal dan SC .....	57

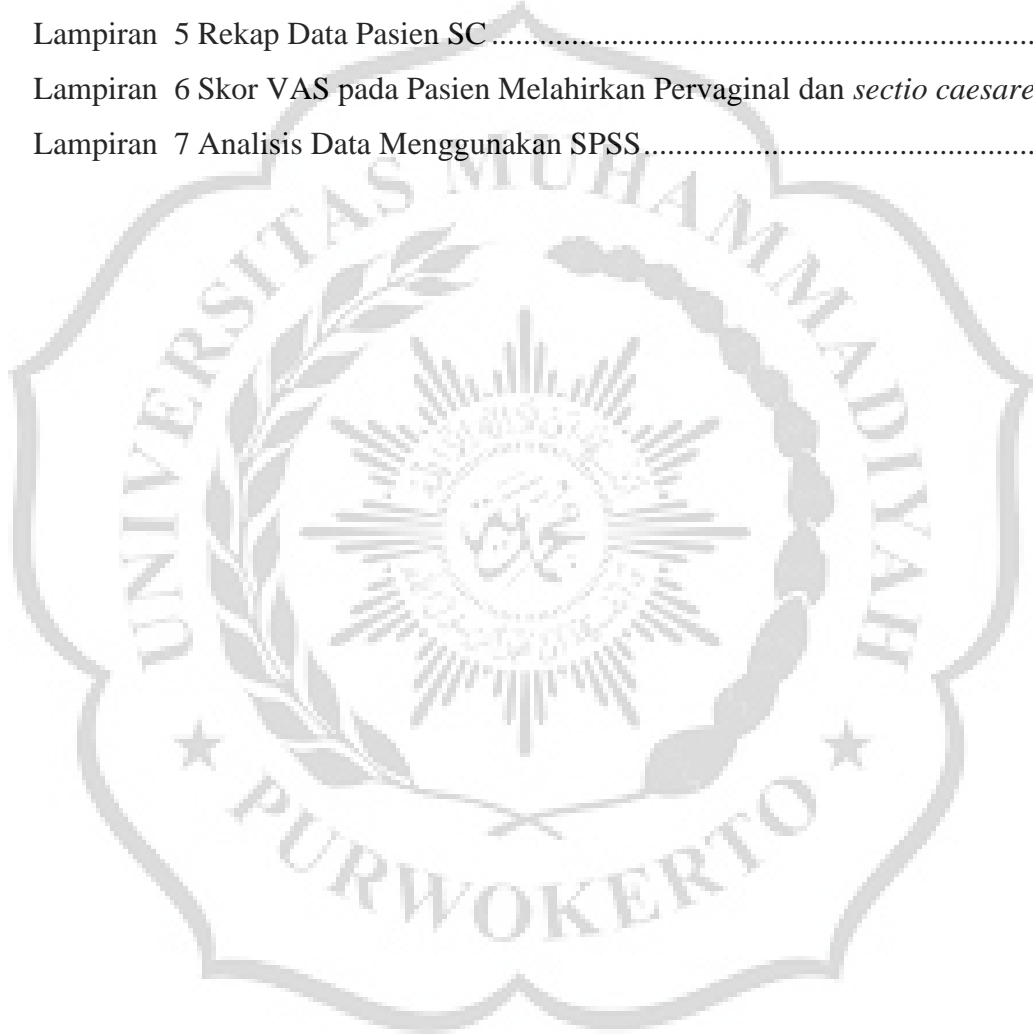
## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1. <i>Numeric Rating Scale</i> (Sirintawat et al., 2017).....	23
Gambar 2. 2. <i>Visual Analog Scale</i> (Sirintawat et al., 2017).....	24
Gambar 2. 3. <i>Visual Analog Scale</i> (Wu et al., 2015) .....	25
Gambar 2. 4. <i>Verbal Rating Scale</i> (Sirintawat et al., 2017).....	25
Gambar 2. 5. <i>Faces Pain Rating Scale</i> (Agrawal & Feusner, 2016) .....	26
Gambar 2. 6 Kerangka Konsep .....	28
Gambar 3. 1 Alur Tahapan Penelitian.....	42
Gambar 4. 1 Diagram <i>Visual Analog Scale</i> (VAS).....	51



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	70
Lampiran 2 <i>Ethical Clearance</i> .....	72
Lampiran 3 Surat <i>Informed Consent</i> .....	73
Lampiran 4 Rekap Data Pasien Pasca Partus Pervaginal.....	75
Lampiran 5 Rekap Data Pasien SC .....	82
Lampiran 6 Skor VAS pada Pasien Melahirkan Pervaginal dan <i>sectio caesarea</i>	90
Lampiran 7 Analisis Data Menggunakan SPSS.....	92



## DAFTAR SINGKATAN

NSAID	: <i>Non Steroid Analgetic Inflammatory Drug</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SC	: <i>Sectio Caesarea</i>
VAS	: <i>Visual Analog Scale</i>



# ANALISIS EFEKTIVITAS OBAT ANALGETIK PADA PASIEN PASCA PARTUS PERVAGINAL DAN *SECTIO CAESAREA* MENGGUNAKAN *VISUAL ANALOG SCALE* DI RSUD CILACAP

## ABSTRAK

Sekar Amaralya Widyapuri<sup>1</sup>, Dina Ratna Juwita<sup>2</sup>, Irsalina Nurul Putri<sup>3</sup>

**Latar Belakang:** Jumlah persalinan di Indonesia menurut Riset Kesehatan Dasar tahun 2018 mencapai 79,3%. Provinsi Jawa Tengah memiliki jumlah kelahiran melalui *sectio caesarea* (SC) sebesar 17,1% dan pervaginal 82,9%. Permasalahan pasien pasca persalinan yaitu menimbulkan rasa nyeri ringan sampai berat. Dalam mengontrol rasa nyeri pada pasien pasca partus pervaginal dan SC dilakukan dengan menggunakan obat analgetik. Untuk mengetahui efektivitas obat analgetik, dilihat dari perbandingan nilai intensitas nyeri pada pasien pasca partus pervaginal dan SC dengan menggunakan VAS (*visual analog scale*). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas obat analgetik pada pasien pasca partus pervaginal dan SC dilihat dari skor VAS di RSUD Cilacap periode Februari-April 2024. **Metode:** Metode penelitian ini non eksperimental dengan desain deskriptif observasional. Pengambilan data secara prospektif dengan sumber data rekam medis dan penilaian nyeri menggunakan VAS. Teknik pengambilan sampel yaitu purposive sampling dengan jumlah sampel 60. Analisis menggunakan *microsoft excel* dan *statistical package for the social sciences* (SPSS). **Hasil:** Analgetik yang paling banyak digunakan pada partus pervaginal yaitu injeksi lidocain dan asam mefenamat tablet sedangkan pada pasien SC yaitu injeksi ketorolac dan asam mefenamat tablet. Efektivitas dan rasionalitas obat analgetik pada pasien pasca melahirkan sudah tepat dengan nilai  $p$  ( $0,000 < 0,05$ ). Hasil uji korelasi rasionalitas dan nilai  $\Delta$  VAS yaitu 1,000 dengan arah korelasi (+). **Kesimpulan:** Penggunaan obat analgetik yang rasional pada pasien pasca partus pervaginal dan SC efektif dalam menurunkan intensitas nyeri dilihat dari skor VAS.

Kata kunci : analgetik, nyeri, partus pervaginal, SC

# EFFECTIVENESS ANALYSIS OF ANALGETIC DRUGS FOR VAGINAL DELIVERY AND CAESAREAN SECTION PATIENTS USING VISUAL ANALOG SCALE AT CILACAP GENERAL HOSPITAL

## ABSTRACT

Sekar Amaralya Widyapuri<sup>1</sup>, Dina Ratna Juwita<sup>2</sup>, Irsalina Nurul Putri<sup>3</sup>

**Background:** Number of births in Indonesia according to Basic Health Research 2018 reached 79,3%. Central Java has a number of births via caesarean section (SC) of 17,1% and vaginal of 82,9%. The problem with postpartum is causes mild to severe pain. Controlling pain in vaginal delivery and SC patients is using analgesic drugs. To determine the effectiveness of analgesic, look at the comparison of pain intensity values in vaginal delivery and SC using VAS (visual analog scale). The aim of this research is to determine the effectiveness of analgesic drugs in vaginal delivery and SC seen from the VAS scores at Cilacap General Hospital from February-April 2024. **Method:** This is a non-experimental study with a descriptive observational design. The data of this prospective study involve 60 childbirth women were obtained from their medical records, while the pain was assessed with VAS. Data were analyzed with microsoft excel and SPSS. **Results:** The most used analgesic in vaginal delivery are lidocaine injection and mefenamic acid tablets, while in SC are ketorolac injection and mefenamic acid tablets. Effectiveness and rationality for analgesic in postpartum patients is appropriate with p value ( $0,000 < 0,05$ ). The results of the rationality correlation test and the  $\Delta$  VAS value are 1,000 and the direction correlation (+). **Conclusion:** The rational use of analgesic drugs in vaginal delivery and SC is effective in reducing pain intensity as seen from the VAS score.

**Key words:** analgesic, pain, vaginal delivery, SC