



**EVALUASI KUALITAS NYERI SETELAH
PEMBERIAN ANALGETIK PADA PASIEN PASCA
LAPAROSKOPI DI RSUD ULIN BANJARMASIN**

Kajian berdasarkan perbedaan waktu evaluasi dan alat ukur

Skripsi
Diajukan guna memenuhi
sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh
Safira Rahmayda
2110911320012

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

Desember 2024

PENGESAHAN SKRIPSI

EVALUASI KUALITAS NYERI SETELAH PEMBERIAN ANALGETIK PADA PASIEN PASCA LAPAROSKOPI DI RSUD ULIN BANJARMASIN

Safira Rahmayda, NIM: 2110911320012

Telah dipertahankan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Jum'at, Tanggal 20 Desember 2024

Pembimbing I

Nama: Dr. dr. Agung Ary Wibowo, Sp.B, Subsp.BD(K)
NIP : 19720822 200312 1 007

Pembimbing II

Nama: dr. H. M. Bakhriansyah, M.Kes, M.Med.Ed, M.Sc., Ph.D
NIP : 19731225 199903 1 001

Penguji I

Nama: Dr. dr. Hery Poerwosusanta, Sp.B, Sp.BA, Subsp.DA(K), FICS
NIP : 19640831 199011 1 001

Penguji II

Nama: dr. Nur Qamariah, M.Kes, Sp.THT-KL
NIP : 19710728 199702 2 001

Banjarmasin, 30 Desember 2024

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana



Dr. dr. Didik Dwi Sanyoto, M.Kes., M.Med.Ed.
NIP. 19720307 199702 1 002

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 11 Desember 2024



Safira Rahmayda

ABSTRAK

EVALUASI KUALITAS NYERI SETELAH PEMBERIAN ANALGETIK PADA PASIEN PASCA LAPAROSKOPI DI RSUD ULIN BANJARMASIN

Kajian berdasarkan perbedaan waktu evaluasi dan alat ukur

Safira Rahmayda

Laparoskopi merupakan pembedahan terbuka yang dilakukan melalui sayatan kecil, menggunakan alat bedah khusus dan kamera atau teleskop yang dimasukkan dalam rongga perut. Salah satu masalah yang sering terjadi pada pasien pasca laparoskopi adalah nyeri. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kualitas nyeri pasien pasca laparoskopi di RSUD Ulin Banjarmasin berdasarkan perbedaan waktu evaluasi, 24 jam dan 48 jam, dan alat ukur yang digunakan, yaitu *Numeric Rating Scale* (NRS) dan *Objective Pain Score* (OPS). Penelitian ini dilakukan pada 14 pasien dengan desain observasional analitik dengan pendekatan prospektif, dan data dianalisis menggunakan uji statistik *Wilcoxon* serta *Fisher Exact*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan secara statistik dalam kualitas nyeri yang diukur menggunakan NRS maupun OPS pada 24 jam pasca laparoskopi ($P > 0,05$). Namun, pengukuran nyeri pada 24 jam pasca operasi menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara NRS dan OPS ($p\text{-value} = 0,071$), yang mengindikasikan adanya ketidaksesuaian antara kedua metode tersebut. Sementara itu, pada evaluasi 48 jam, meskipun perbedaan antara NRS dan OPS tidak signifikan secara statistik ($p\text{-value} = 0,071$), menunjukkan bahwa tingkat nyeri yang dirasakan setelah operasi memiliki kesamaan dan dapat dikaitkan dengan mekanisme fisiologis. Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan gabungan metode NRS dan OPS dapat memberikan penilaian nyeri yang lebih komprehensif, sehingga mendukung manajemen nyeri lebih optimal. Untuk memastikan validitas hasil, diperlukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih besar.

Kata-kata kunci: evaluasi nyeri, analgetik, pasca laparoskopi, NRS, OPS.

ABSTRACT

EVALUATION OF PAIN QUALITY AFTER ANALGESIC ADMINISTRATION IN POSTOPERATIVE LAPAROSCOPY AT RSUD ULIN BANJARMASIN

A Study Based on Variations in Evaluation Times and Measurement Tools

Safira Rahmayda

Laparoscopy is a surgical procedure performed through small incisions using specialized instruments and a camera or telescope inserted into the abdominal cavity. One common issue experienced by patients after laparoscopy is postoperative pain. This study aims to evaluate pain quality in postoperative laparoscopy patients at RSUD Ulin Banjarmasin, focusing on differences in evaluation times (24 hours and 48 hours) and measurement tools, namely the Numeric Rating Scale (NRS) and Objective Pain Score (OPS). The study involved 14 patients, employing an observational analytic design with a prospective approach. Data were analyzed using the Wilcoxon test and Fisher Exact test. Results showed no statistically significant difference in pain quality measured by NRS and OPS at 24 hours post-laparoscopy ($p > 0.05$). However, the comparison between NRS and OPS at 24 hours indicated no significant differences ($p = 0.071$), reflecting discrepancies between the two methods. At 48 hours, the difference between NRS and OPS also remained statistically insignificant ($p = 0.071$), suggesting similar pain levels influenced by physiological mechanisms. These findings highlight that combining NRS and OPS methods provides a more comprehensive pain assessment, supporting better pain management. Further research with a larger sample size is recommended to validate these findings.

Keywords: *pain evaluation, analgesic, post-operative laparoscopy, NRS, OPS.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparoskopi di RSUD Ulin Banjarmasin**” tepat pada waktunya. Shalawat dan salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, kerabat, hingga pengikut Beliau hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Prof. Dr. dr. Syamsul Arifin, M.Pd., FISPH, FISCM yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana Dr. dr. Didik Sanyoto, M.Kes, M.Med.Ed, yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing Dr. dr. Agung Ary Wibowo, Sp.B, Subps.BD(K) dan dr. H. Mohammad Bakhriansyah, M.Kes, M.Med.Ed, M.Sc., Ph.D yang selalu senantiasa memberikan saran dan arahan dalam pengerjaan dan penyelesaian skripsi ini.

4. Kedua dosen penguji Dr. dr. Hery Poerwosusanta, Sp.B, Sp.BA, Subsp.DA(K) dan dr. Nur Qamariah, M.Kes, Sp.THT-KL yang memberi kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.
5. Koordinator Blok Skripsi, dr. Rahmiati, M.Kes., Sp.MK yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.
6. Direktur dan seluruh civitas di Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin yang telah membantu dalam penelitian.
7. Kedua orang tua penulis, Rijal Riyadi, SKM, MARS dan Mahrita Mulia, S.ST serta Kayla Nafesa Azzahro, dan seluruh keluarga penulis yang senantiasa memberikan doa dan dukungan demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
8. Sahabat penulis, Rena, Oci, Apollo, dan teman-teman lain yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan mendengarkan keluh kesah penulis selama proses penyusunan skripsi.
9. Teman dekat saya Orieza Sativa Anwar, S.Tr.Pel yang telah menyemangati saya untuk menyelesaikan tugas akhir saya.
10. Rekan penelitian, Cella dan Devia yang telah kebersamai dari awal dan bekerja sama baik suka maupun duka dalam membantu penelitian serta penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Skoring Nyeri	8
B. Nyeri	10
C. Analgetik	20

D. Laparoskopi	25
E. Faktor yang Mempengaruhi Nyeri.....	26
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	29
A. Landasan Teori	29
B. Hipotesis	33
BAB IV METODE PENELITIAN	34
A. Rancangan Penelitian.....	34
B. Populasi dan Sampel Penelitian	34
C. Instrumen Penelitian	35
D. Variabel Penelitian.....	36
E. Definisi Operasional	38
F. Prosedur Penelitian	40
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	42
H. Cara Analisis Data	43
I. Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	44
BAB VI PENUTUP	57
A. Simpulan	57
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	<i>Keaslian</i> Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparoskopi di RSUD Ulin Banjarmasin.....	6
2.1	<i>Tabel Objective Pain Score</i>	11
4.1	Definisi Operasional Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparoskopi di RSUD Ulin Banjarmasin.....	40
5.1	Karakteristik Dasar Subjek Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri <i>Setelah</i> Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparoskopi di RSUD Ulin Banjarmasin.....	49
5.2	Analisis Kualitas Nyeri Numeric Rating Scale (NRS) Terhadap Pemberian analgetik 24 Jam dan 48 Jam Pasca Laparoskopi.....	51
5.3	Analisis Kualitas Nyeri Objective Pain Score (OPS) Terhadap Pemberian analgetik 24 Jam dan 48 Jam Pasca Laparoskopi.....	52
5.4	<i>Analisis</i> Kualitas Nyeri <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) dan <i>Objective Pain Score</i> (OPS) Terhadap Pemberian Analgetik 24 Jam Pasca Laparoskopi.....	54
5.5	<i>Analisis</i> Kualitas Nyeri <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) dan <i>Objective Pain Score</i> (OPS) Terhadap Pemberian Analgetik 48 Jam Pasca Laparoskopi.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	<i>Numeric Rating Scale (NRS)</i>	10
2.2	Proses Perjalanan Nyeri.....	18
2.3	<i>The World Health Organization Three Steps Analgesic Ladder</i>	21
3.1	Kerangka Teori Penelitian Evaluasi Skoring Nyeri Terhadap Penggunaan Analgetik Pada Pasien Pasca Laparoskopi di RSUD Ulin Banjarmasin.....	33
3.2	Kerangka Konsep Penelitian Evaluasi Skoring Nyeri Terhadap Penggunaan Analgetik Pada Pasien Pasca Laparoskopi di RSUD Ulin Banjarmasin.....	34
5.1	Skema Prosedur Pengambilan Sampel Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparoskopi di RSUD Ulin Banjarmasin.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1.	Lembar <i>Informed Consent</i> Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah <i>Pemberian</i> Analgetik pada Pasien Pasca Laparoskopi di RSUD Ulin Banjarmasin	69
2.	Hasil Data Tabulasi.....	70
3.	Hasil Analisis Kualitas Nyeri <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) dan <i>Objective Pain Score</i> (OPS) Terhadap Pemberian Analgetik Pada 24 Jam dan 48 Jam Pasca Laparoskopi.....	71
4.	Surat Keterangan Laik Etik Penelitian FKIK ULM.....	72
5.	Surat Keterangan Laik Etik Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin.....	73
6.	Surat Izin Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin.....	74
7.	<i>Dokumentasi</i> Kegiatan	75