



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

Kajian berdasarkan perbedaan waktu evaluasi dan alat ukur

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

Oleh
Nadya Priscella
2110911220045

**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 LAPARATOMI DI RSUD ULIN BANJARMASIN

Nadya Priscella, NIM: 2110911220045

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

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, 20 November 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a horizontal stroke across the middle.

Nadya Priscella

ABSTRAK

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

Kajian berdasarkan perbedaan waktu evaluasi dan alat ukur

Nadya Priscella

Laparotomi merupakan prosedur pembedahan mayor yang dilakukan dengan membuat sayatan besar di abdomen untuk mendapatkan akses ke rongga peritoneum. Masalah yang dapat timbul pada pasien pasca laparotomi adalah respon nyeri atau perasaan nyeri yang dapat mempengaruhi kondisi fisik dan psikologis pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kualitas nyeri pasien pasca laparotomi 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 dilakukan pada 18 pasien menggunakan observasional analitik dengan pendekatan prospektif dengan data yang dianalisis secara statistik menggunakan uji *Wilcoxon* dan *Fisher Exact*. Hasil analisis menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan signifikan secara statistik pada kualitas nyeri yang diukur dengan NRS maupun OPS antara 24 jam dan 48 jam ($p > 0,05$). Namun, terdapat perbedaan signifikan antara hasil NRS dan OPS pada 24 jam pasca laparotomi ($p = 0,044$), menunjukkan ketidaksepakatan dalam penilaian nyeri antara kedua metode ini. Pada 48 jam, perbedaan antara NRS dan OPS tidak signifikan ($p = 0,111$). Penelitian ini menunjukkan bahwa meskipun perubahan nyeri klinis terlihat, hasil statistik tidak signifikan. Ketidaksepakatan antara NRS dan OPS menggarisbawahi pentingnya menggunakan kedua metode secara bersamaan untuk manajemen nyeri yang lebih optimal. Penelitian lanjutan dengan sampel lebih besar diperlukan untuk validasi lebih lanjut.

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

ABSTRACT

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

A study based on variations in evaluation times and measurement tools

Nadya Priscella

Laparotomy is a major surgical procedure involving a large abdominal incision to access the peritoneal cavity. Post-laparotomy pain is a common issue, significantly affecting patients' physical and psychological conditions. This study aimed to evaluate the quality of pain in post-laparotomy patients at RSUD Ulin Banjarmasin based on evaluation times (24 and 48 hours) and the measurement tools used: Numeric Rating Scale (NRS) and Objective Pain Score (OPS). The study, conducted on 18 patients, used an observational analytic design with a prospective approach. Statistical analysis was performed using the Wilcoxon and Fisher Exact tests. Results indicated no statistically significant differences in pain quality measured by NRS or OPS between 24 and 48 hours ($p > 0.05$). However, a significant difference was found between NRS and OPS scores at 24 hours ($p = 0.044$), indicating discrepancies in pain assessment between the two methods. At 48 hours, the difference between NRS and OPS scores was not significant ($p = 0.111$). This study highlights that while clinical pain changes were observed, the statistical results were not significant. The disagreement between NRS and OPS underscores the importance of using both methods together for optimal pain management. Further research with larger samples is needed to validate these findings.

Keywords: *pain evaluation, analgesic, post-operative laparotomy, 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 Laparatomi 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. Direktur dan seluruh civitas di Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin yang telah membantu dalam penelitian.
6. Kedua orang tua penulis, Yudi Sulistiyo dan Nahdalatun Nusrah serta Radit, dan seluruh keluarga penulis yang senantiasa memberikan doa dan dukungan demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
7. Teman dekat penulis, Daris, Nithya, Rentah, Goes To, Apollo, dan teman-teman lain yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan mendengarkan keluh kesah penulis selama proses penyusunan skripsi.
8. Rekan penelitian, Devia dan Rara 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	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Skoring Nyeri.....	7

B.	Nyeri.....	9
C.	Analgetik.....	24
D.	Laparatomi.....	39
BAB III	LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	43
A.	Landasan Teori.....	43
B.	Hipotesis.....	47
BAB IV	METODE PENELITIAN.....	48
A.	Rancangan Penelitian.....	48
B.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	48
C.	Instrumen Penelitian.....	49
D.	Variabel Penelitian.....	50
E.	Definisi Operasional.....	51
F.	Prosedur Penelitian.....	52
G.	Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	54
H.	Cara Analisis Data.....	55
I.	Waktu dan Tempat Penelitian	56
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
BAB VI	PENUTUP.....	70
A.	Simpulan.....	70

B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Keaslian Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparatomi di RSUD Ulin Banjarmasin	5
2.1	<i>Objective Pain Score</i>	9
4.1	Definisi Operasional Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparatomi di RSUD Ulin Banjarmasin	51
5.1	Karakteristik Dasar Subjek Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparatomi di RSUD Ulin Banjarmasin	59
5.2	Analisis Kualitas Nyeri <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) Terhadap Pemberian Analgetik 24 Jam dan 48 Jam Pasca Laparatomi	60
5.3	Analisis Kualitas Nyeri <i>Objective Pain Score</i> (OPS) Terhadap Pemberian Analgetik 24 Jam dan 48 Jam Pasca Laparatomi ...	62
5.4	Analisis Kualitas Nyeri <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) dan <i>Objective Pain Score</i> (OPS) Terhadap Pemberian Analgetik 24 Jam Pasca Laparatomi	63
5.5	Analisis Kualitas Nyeri <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) dan <i>Objective Pain Score</i> (OPS) Terhadap Pemberian Analgetik 48 Jam Pasca Laparatomi	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Numeric Rating Scale</i>	8
2.2 Jalur Nyeri	15
2.3 Jenis Nyeri	18
2.4 <i>World Health Organization – Three Steps Analgesic Ladder</i>	23
3.1 Kerangka Teori Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparatomi di RSUD Ulin Banjarmasin	46
3.2 Kerangka Konsep Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparatomi di RSUD Ulin Banjarmasin	47
5.1 Skema Prosedur Pengambilan Sampel Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik Pada Pasien Pasca Laparatomi di RSUD Ulin Banjarmasin	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lembar <i>Informed Consent</i> Penelitian Evaluasi Kualitas Nyeri Setelah Pemberian Analgetik pada Pasien Pasca Laparatomi di RSUD Ulin Banjarmasin	82
2. Hasil Tabulasi Data	83
3. Hasil Analisis Kualitas Nyeri <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) Terhadap Pemberian Analgetik Pada 24 jam dan 48 jam Pasca Laparatomi dengan SPSS	84
4. Surat Keterangan Laik Etik Penelitian FKIK ULM	86
5. Surat Keterangan Laik Etik Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin	87
6. Surat Izin Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin	88
7. Dokumentasi	89