

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan tentang Penggunaan skor koivuranta dalam memprediksi kejadian PONV Post SC Spinal Anestesi, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan karaktersistik paling banyak pasien berusia pada kategori dewasa awal (26 – 35 tahun) yaitu sebanyak 27 orang (62,8%), tidak merokok yaitu sebanyak 39 orang (90.7%), tidak memiliki riwayat PONV yaitu sebanyak 28 orang (65.1%), tidak memiliki riwayat *motion sickness* yaitu sebanyak 26 orang (60.5%), lama operasi ≤ 60 menit di RSIA Ananda Solok.
2. Paling banyak pasien memiliki skor koivuranta kategori sedang yaitu sebanyak 32 orang (74.4%) di RSIA Ananda Solok.
3. Paling banyak pasien tidak mengalami PONV mengalami yaitu sebanyak 33 orang (76.7%) di RSIA RSIA Ananda Solok.
4. Skor koivuranta efektif digunakan dalam memprediksi kejadian PONV Post SC Spinal Anestesi dengan nilai $p = 0.000$.

7.2. Saran

1. Kepada Manajemen di RSIA Siti Rahmah Padang

Disarankan kepada Manajemen di RSIA Siti Rahmah Padang untuk melakukan pengkajian faktor resiko PONV pada pasien dengan menggunakan skor koivuranta sebagai tindakan pencegahan

2. Kepada Peneliti Selanjutnya

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang faktor – faktor yang mempengaruhi PONV pada pasien.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., & Munthe, S. A. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Candra, V., Simarmata, nenny ika putri, Mahyuddin, Purba, B., Purba, S., Chaerul, M., Hasibuan, A., Siregar, T., Sisca, Karwanto, Romindo, & Jamaludin. (2021). *pengantar metode penelitian*.
- Darwin, M. (2021). *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif Kualitatif* (Issue June).
- Gunawa, M. Y., Utariani, A.dkk. (2020). Sensitivity And Spesificity Comparison Between Apfel Koivuranta And Sinclair Score As PONV Predictor In Post General Anesthesia Pasien. *Jurnal Kedokteran FKUM Surabaya, Quantum Medika*.
- Gwinnutt, carl l. (2014). *catatan kuliah ANESTESI KLINIS edisi 3*.
- Hendro, R. T., Pradian, E., & Indriasari, I. (2018). Penggunaan Skor Apfel Sebagai Prediktor Kejadian Mual dan Muntah Pascaoperasi di RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung. *Jurnal Anestesi Perioperatif*, 6(2), 89–97. <https://doi.org/10.15851/jap.v6n2.1425>
- Heryana, A. (2020). Analisis Data Penelitian Kuantitatif. *Penerbit Erlangga, Jakarta, June*, 1–11. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31268.91529>
- Jeffrey, david ian. (2020). *empaty-based ethics : A way to practice humane medicine*.
- Khasanah, R. N., Yuda, H. T., & Nugroho, F. A. (2021). Pengaruh Inhalasi Peppermint Sebagai Terapi Non Farmakologi Terhadap Penurunan PONV Post Anestesi Spinal Di RS PKU Muhammadiyah Gombong. *Proceeding of The URECOL*, 59–65.
- Lekatompessy, P. G., Devi, C. I. A., Siahaya, P. G., & Hataul, I. I. (2022). *Hasil Penelitian Faktor Risiko dengan Angka Kejadian Post Operative Nausea and Vomiting pada Pasien yang Dilakukan Anestesi Spinal di RSUD Dr . M . Haulussy Ambon dan RS Bhayangkara Ambon Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura Ambon Dosen Fak. 4*(April).
- Morita, K. M., Amelia, R., & Putri, D. (2020). Pengaruh Teknik Relaksasi Benson Terhadap Penurunan Nyeri Pada Pasien Post Operasi Sectio Caesarea di RSUD Dr. Achmad Mochtar Bukittinggi. *Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan*, 5(2), 106. <https://doi.org/10.34008/jurhesti.v5i2.197>
- Mutiah, C., Abdurrahman, A., & Putri, I. (2022). Efektivitas Penggunaan Madu (Mel) Terhadap Penyembuhan Luka Operasi Pada Ibu Sectio Caesarea. *Malahayati Nursing Journal*, 4(3), 627–633. <https://doi.org/10.33024/mnj.v4i3.6034>
- Pattiasina, F. L., Hasan, D., & Sarnianto, P. (2022). Analisis Efektivitas Biaya

- Pemberian Antibiotik Cefadroxil dan Cefixime Pada Pasien Sectio Ceasarea Di RSUD Tarakan Jakarta. *Journal of Islamic Pharmacy*, 6(2), 50–53. <https://doi.org/10.18860/jip.v6i2.11524>
- Rehatta, N. margarita, Hanindito, E., Tantri, aida r., Redjeki, aike s., Soenarto, R. f., Bisri, d. yulianti, Musba, a. m. takdir, & Lestari, mayang i. (2019). *Anestesiologi Dan Terapi Intensif Buku Teks KATI-PERDATIN*.
- Rihiantoro, T., Oktavia, C., & Udani, G. (2018). Pengaruh Pemberian Aromaterapi Peppermint Inhalasi terhadap Mual Muntah pada Pasien Post Operasi dengan Anestesi Umum. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik*, 14(1), 1. <https://doi.org/10.26630/jkep.v14i1.1000>
- Saputro, H., & Efendy, muhamad A. (2021). *Monograf Perbedaan Efektifitaas Hipnokhitan Dengan Free Needle Anestesi Terhadap Tingkat Nyeri Anak Saat Proses Sirkumsisi*.
- Squire, Y., & Spencer, R. (2018). Postoperative nausea and vomiting. *Anaesthesia and Intensive Care Medicine*, 19(9), 475–479. <https://doi.org/10.1016/j.mpaic.2018.06.009>
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*.
- Syaiful, Y., & Fatmawati, L. (2020). *asuhan keperawatan pada ibu bersalin*.
- Tangerang, D. S. (2021). *Nusantara Hasana Journal*. 1(7), 1–6.
- Tania, M., Ching, G., Hardiyani, T., & Hardini, D. S. (2022). *Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Mual Muntah Post Operasi Factors Affecting the Event of Post Operation Nausea and Vomiting*. 16(1), 16–21.
- Tinsley, M. H., & Barone, C. P. (2012). *Preventing postoperative nausea and vomiting*. 6.
- Wahyuda, I., Mardiyono, & Ta'adi. (2022). *Implementasi Komplementer Sujok terhadap Tekanan Darah, Nadi,Respirasi, Dan Post Operative Nausea Vomiting (PONV) Pada Pasien Pasca Bedah Dengan Spinal Anestesi*.
- Wayan, N., Sukmawati, E., Made, N., Wahyunadi, D., & Sastamidhyani, N. P. J. (2022). *The Correlation of Intraoperative Blood Pressure with Post Operative Nausea and Vomiting Incidence*. 03(01), 93–98. <https://doi.org/10.56359/gj>
- White, P. F., Elvir-Lazo, O. L., Yumul, R., & Cruz Eng, H. (2020). Management strategies for the treatment and prevention of postoperative/postdischarge nausea and vomiting: An updated review. *F1000Research*, 9. <https://doi.org/10.12688/f1000research.21832.1>

LAMPIRAN 1 LEMBAR PERSETUJUAN
LEMBAR PERSETUJUAN

Informed Consent

(Surat Persetujuan Setelah Penjelasan)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama(inisial) :
 Umur :
 Jenis kelamin : Perempuan
 Pekerjaan :

Setelah mendapat penjelasan, dengan ini saya menyatakan bersedia dan mau berpartisipasi menjadi subyek penelitian yang berjudul **“PENGUNAAN SKOR KOIVURANTA DALAM MEMPREDIKSI KEJADIAN *POST OPERATIVE NAUSEA AND VOMITING(PONV) POST SECTIO CAESAREA SPINAL ANESTESI DI RSIA ANANDA SOLOK*”**

Maka dengan ini saya menyatakan :

(Bersedia / Tidak Bersedia*)

Di ikut sertakan dalam penelitian dengan catatan bila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam hal apapun berhak membatalkan persetujuan ini. Saya percaya informasi yang saya berikan akan dijamin kerahasiaannya.

Keterangan :

*) coret yang tidak perlu.

Padang,.....2024

Peneliti

Responden

TIARA DWI
SAETRINIM.191007017
0013

(.....)

Lampiran 1Kuisiener Skor Koivuranta**IDENTITAS DATA DEMOGRAFI RESPONDEN**

Nama :
 Umur :
 Alamat :
 NO.RM :
 ASA :

KUISIONER SKOR KOIVURANTA

Isilah pertanyaan dibawah ini dengan setiap faktor resiko mendapat skor 1

Wawancara

SKOR KOIVURANTA

Faktor Resiko	Ya (1)	Tidak (0)
---------------	--------	-----------

Perempuan

TidakMerokok

Riwayat PONV

Riwayat *Motion Sickness*

OBSERVASI

Lama Operasi >60 menit

TOTAL SKOR :

0-1 resiko rendah

2-3 resiko sedang

4-5 resiko tinggi

Sumber : (Rehatta et al, 2019).

Lampiran 2 Wawancara kejadian PONV**WAWANCARA KEJADIAN PONV**

1. Apakah ibu mengalami mual dan muntah pasca operasi ?

☐ Ya ☐ Tidak

2. Apakah ibu mengalami mual tapi tidak muntah pasca operasi ?

☐ Ya ☐ Tidak

3. Kapan kejadian mual muntah yang ibu alami ?

Pasca Operasi : ☐ Ya ☐ Tidak

MASTER TABEL

No	Inisial	Umur	Status merokok		Riwayat PONV		Motion Sickness		Lama Operasi		SKOR KOIVURANTA	PONV	
1	bella	23	tidak	1	ya	1	ya	1	47 menit	1	4	ya	2
2	kasma	30	tidak	1	tidak	2	tidak	2	50 menit	1	2	tidak	1
3	novita	26	iya	2	tidak	2	tidak	2	55 menit	1	1	tidak	1
4	dewi	34	tidak	1	tidak	2	ya	1	60 menit	1	3	tidak	1
5	sunartini	36	tidak	1	ya	1	ya	1	65 menit	2	5	ya	2
6	tiwi	30	tidak	1	tidak	2	tidak	2	50 menit	1	2	tidak	1
7	yarni	28	tidak	1	tidak	2	tidak	2	50 menit	1	2	tidak	1
8	yanti	31	tidak	1	ya	1	ya	1	40 menit	1	4	ya	2
9	meisa	27	ya	2	tidak	2	tidak	2	45 menit	1	1	tidak	1
10	eti	23	ya	2	ya	1	ya	1	55 menit	1	3	tidak	1
11	pita	25	tidak	1	tidak	2	ya	1	40 menit	1	3	tidak	1
12	santi	33	tidak	1	tidak	2	tidak	2	60 menit	1	2	tidak	1

13	yenti	36	tidak	1	ya	1	tidak	2	60 menit	1	3	ya	2
14	winda	28	tidak	1	ya	1	ya	1	50 menit	1	4	tidak	1
15	monik	27	tidak	1	tidak	2	tidak	2	40 menit	1	2	tidak	1
16	suli	26	tidak	1	ya	1	tidak	2	50 menit	1	3	tidak	1
17	delvinda	29	tidak	1	tidak	2	ya	1	60 menit	1	3	tidak	1
18	titis	34	tidak	1	tidak	2	tidak	2	55 menit	1	2	tidak	1
19	alang	32	tidak	1	tidak	2	tidak	2	45 menit	1	2	ya	2
20	ninda	22	tidak	1	ya	1	tidak	2	50 menit	1	3	tidak	1
21	yel	31	tidak	1	ya	1	ya	1	50 menit	1	4	ya	2
22	pinda	25	tidak	1	tidak	2	tidak	2	40 menit	1	2	tidak	1
23	deli	27	tidak	1	tidak	2	ya	1	50 menit	1	3	tidak	1
24	wina	24	tidak	1	tidak	2	tidak	2	45 menit	1	2	tidak	1
25	nurli	36	tidak	1	ya	1	ya	1	60 menit	1	4	ya	2
26	widyanti	30	tidak	1	tidak	2	tidak	2	50 menit	1	2	tidak	1
27	tiwi	28	tidak	1	ya	1	ya	1	45 menit	1	4	tidak	1

28	roih	35	tidak	1	tidak	2	tidak	2	50 menit	1	2	tidak	1
29	agung	29	tidak	1	tidak	2	ya	1	40 menit	1	3	tidak	1
30	susil	20	tidak	1	tidak	2	tidak	2	50 menit	1	2	tidak	1
31	muih	32	tidak	1	tidak	2	tidak	2	55 menit	1	2	tidak	1
32	otia	28	tidak	1	tidak	2	tidak	2	50 menit	1	2	tidak	1
33	desmi	29	tidak	1	tidak	2	ya	1	40 menit	1	3	tidak	1
34	lawati	34	tidak	1	tidak	2	tidak	2	60 menit	1	2	tidak	1
35	ida	23	ya	2	ya	1	tidak	2	50 menit	1	2	tidak	1
36	lasmi	25	tidak	1	ya	1	ya	1	45 menit	1	4	ya	2
37	rina	26	tidak	1	ya	1	tidak	2	50 menit	1	3	tidak	1
38	marni	19	tidak	1	tidak	2	tidak	2	50 menit	1	2	tidak	1
39	sari	22	tidak	1	tidak	2	tidak	2	40 menit	1	2	tidak	1
40	alia	25	tidak	1	tidak	2	tidak	2	50 menit	1	2	tidak	1
41	gani	28	tidak	1	tidak	2	ya	1	60 menit	1	3	tidak	1
42	erlani	16	tidak	1	tidak	2	tidak	2	60 menit	1	2	ya	2

43	anggi	31	tidak	1	ya	1	ya	1	50 menit	1	4	ya	2
----	-------	----	-------	---	----	---	----	---	-------------	---	---	----	---

Dummy tabel

HASIL OLAH DATA

A. KARAKTERISTIK RESPONDEN

Frequency Table

Usia					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Remaja Awal	1	2.3	2.3	2.3
	Remaja Akhir	12	27.9	27.9	30.2
	Dewasa Awal	27	62.8	62.8	93.0
	Dewasa Akhir	3	7.0	7.0	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Status Merokok					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	39	90.7	90.7	90.7
	Ya	4	9.3	9.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Riwayat PONV					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	15	34.9	34.9	34.9
	Tidak	28	65.1	65.1	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Motion Sickness					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	17	39.5	39.5	39.5
	Tidak	26	60.5	60.5	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Lama Operasi					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<= 60 menit	42	97.7	97.7	97.7
	> 60 menit	1	2.3	2.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

B. ANALISA UNIVARIAT

Frequency Table

Skor Koivurata					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Resiko Rendah	2	4.7	4.7	4.7
	Resiko Sedang	32	74.4	74.4	79.1
	Resiko Tinggi	9	20.9	20.9	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

PONV					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	33	76.7	76.7	76.7
	Ya	10	23.3	23.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

C. ANALISA BIVARIAT

Crosstabs

Case Processing Summary						
		Cases				
		Valid		Missing		Total
		N	Percent	N	Percent	N Percent
Skor Koivurata * PONV		43	100.0%	0	0.0%	43 100.0%

Skor Koivurata * PONV Crosstabulation					
			PONV		Total
			Tidak	Ya	
Skor Koivurata	Resiko Rendah	Count	2	0	2
		% within Skor Koivurata	100.0%	0.0%	100.0%
	Resiko Sedang	Count	29	3	32
		% within Skor Koivurata	90.6%	9.4%	100.0%
	Resiko Tinggi	Count	2	7	9
		% within Skor Koivurata	22.2%	77.8%	100.0%
Total		Count	33	10	43
		% within Skor Koivurata	76.7%	23.3%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	19.051 ^a	2	.000
Likelihood Ratio	17.195	2	.000
Linear-by-Linear Association	16.017	1	.000
N of Valid Cases	43		
a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .47.			

Risk Estimate	
	Value
Odds Ratio for Skor Koivurata (Resiko Rendah / Resiko Sedang)	^a
a. Risk Estimate statistics cannot be computed. They are only computed for a 2*2 table without empty cells.	

CURRICULUM VITAE (CV)

Nama Lengkap : Tiara Dwi Safitri

Tempat Tanggal Lahir : Arah Tiga, 10 Juni 2001

Alamat : Jl. Lintas Sumbar-Bengkulu, Desa Arah Tiga
Kec. Lubuk Pinang, Kab. MukoMuko. Prov,
Bengkulu.

Status Keluarga : Belum Menikah

Alamat Institusi : Jl. Raya By Pass Km. 15 Aie Pacah Padang

E-mail : tiaradwi7887@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri 06 Lubuk Pinang, lulus tahun 2013
2. MTS Negri 05 Sumber Makmur, lulus tahun 2016
3. SMK Negri 03 MukoMuko, lulus tahun 2019