

**GAMBARAN KEJADIAN *POST OPERATIVE NAUSEA
VOMITING (PONV)* PADA PASIEN YANG DILAKUKAN
ANESTESI INHALASI, TIVA DAN SPINAL DI RST
WIJAYAKUSUMA PURWOKERTO**



**AKHMAD QODRI
NIM.1911100010**

**PRODI KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI D4
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2023**

**GAMBARAN KEJADIAN *POST OPERATIVE NAUSEA
VOMITING (PONV)* PADA PASIEN YANG DILAKUKAN
ANESTESI INHALASI, TIVA DAN SPINAL DI RST
WIJAYAKUSUMA PURWOKERTO**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Terapan Kesehatan

**AKHMAD QODRI
NIM.1911100010**

**PRODI KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI D4
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2023**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Akhmad Qodri
Nim : 1911100010
Program Studi : Keperawatan Anestesiologi D4
Fakultas : Ilmu kesehatan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : GAMBARAN KEJADIAN POST OPERATIVE NAUSEA
VOMITING (PONV) PADA PASIEN YANG
DILAKUKAN ANESTESI INHALASI, TIVA, DAN
SPINAL DI RST WIJAYAKUSUMA PURWOKERTO

Menyatakan dengan sebenar-benarnya skripsi ini adalah hasil karya dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat apabila nanti dikemudian hari terbukti ada unsur-unsur plagiasi, saya bersedia untuk merubahnya dengan sesuai ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 25 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Akhmad Qodri

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang diajukan oleh

Nama : Akhmad Qodri
Nim : 1911100010
Program Studi : Keperawatan Anestesiologi D4
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : Gambaran Kejadian *Post Operative Nausea Vomiting* (PONV) pada Pasien yang dilakukan Anestesi Inhalasi, TIVA dan Anestesi Spinal di RST Wijayakusuma Purwokerto.

Telah diterima dan disetujui

Purwokerto, 17 Juni 2023

PEMBIMBING



Ns. Susana Widyaningsih, S.Kep., MNS

NIK. 2160909

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang diajukan oleh

Nama : Akhmad Qodri
Nim : 1911100010
Program Studi : Keperawatan Anestesiologi.D4
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : Gambaran Kejadian *Post Operative Nausea Vomiting* (PONV) pada Pasien yang dilakukan Anestesi Inhalasi, TIVA dan Anestesi Spinal di RST Wijayakusuma Purwokerto.


Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan (S. Tr. Kes.) pada program studi Keperawatan Anestesiologi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.


DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Ns. Rully Annisa S. Kep., M. Kep.
Penguji 2 : Ns. Tati Hardiyani S. Kep., M. Kep
Penguji 3 : Ns. Susana Widyaningsih, S.Kep., MNS

Ditetapkan di : Purwokerto
Tanggal : 17 juni 2023

Mengetahui :
Dekan FIKES


Assoc. Prof. Dr. Ns. Umi Solikhah
NIK. 2160188



HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan hidup, rizki, dan nikmat yang luar biasa.

Ayah dan ibu tercinta tidak henti-hentinya selalu mendidik dan mengajarkan untuk selalu hidup sabar, serta memberikan kasih sayang, motivasi, cintanya dan semangat untuk berusaha mewujudkan cita-cita saya. Terima kasih atas dukungan dan pengorbanannya, sungguh cinta dan kasih orang tua yang tulus, doa serta kasih sayangnya tidak akan pernah saya lupakan.

Untuk pembimbing serta dosen-dosen yang telah membimbingku, dan telah banyak memberi ilmu pengetahuan, sehingga dapat merubah diri saya menjadi lebih baik dari sebelumnya sehingga saya bisa menjadi seperti saat ini.

Teman-teman seangkatan dan seperjuangan di angkatan pertama Keperawatan Anestesiologi yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas support, semangat, do'a, dan sarannya dalam penyusunan skripsi ini.

MOTTO

“Tak ada yang abadi, kita bisa merubah masa depan,”

-Alucard.

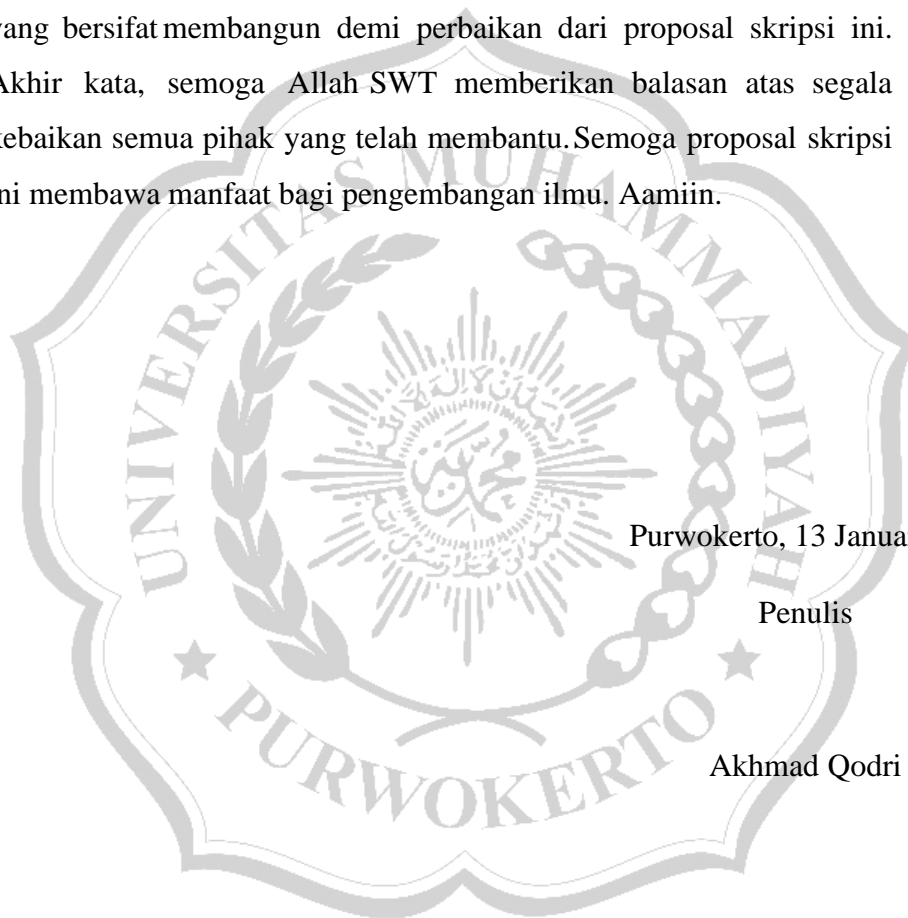


KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan judul “Gambaran Kejadian Post Operative Nausea Vomiting (PONV) pada Pasien dengan Anestesi Inhalasi, TIVA dan Anestesi Spinal di RST Wijayakusuma Purwokerto.”. Penulisan proposal skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Keperawatan Anestesiologi D4 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Penulis menyadari bahwa dapat menyelesaikan proposal skripsi ini tepat pada waktunya atas adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah membantu dan membimbing penulis. Oleh karena itu, di kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ns. Jebul Suroso, S. Kep., M. Kep selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto;
2. Dr. Ns. Umi Solikhah, S. Pd., S. Kep., M. Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto;
3. Ns. Suci Ratna Estria, S. Kep., M. Kep selaku Kepala Program Studi Keperawatan Anestesiologi D4 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto;
Ns. Susana Widyaningsih, S. Kep., MNS selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyusunan penulisan skripsi ini;
4. Ns. Rully Annisa, S. Kep., M. Kep selaku Dosen Penguji 1 yang telah banyak memberikan saran dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini;
5. Ns. Tati Hardiyani, S. Kep., M. Kep selaku Dosen Penguji 2 yang telah banyak memberikan saran dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini;

6. Kedua orang tua, terima kasih atas doa yang telah dipanjatkan selama ini dan dukungan yang diberikan baik moral maupun material;
7. Kepada teman-teman Keperawatan Anestesiologi D4 angkatan 2019, serta teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang telah memberikan do'a dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini; Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan adanya masukan berupa kritik maupun saran yang bersifat membangun demi perbaikan dari proposal skripsi ini. Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga proposal skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu. Aamiin.



Purwokerto, 13 Januari 2023

Penulis

Akhmad Qodri

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Akhmad Qodri
Nim : 1911100010
Program Studi : Keperawatan Anestesiologi D4

Fakultas : Ilmu kesehatan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

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

Gambaran Kejadian *Post Operative Nausea Vomiting* (PONV) pada Pasien yang Dilakukan Anestesi Inhalasi, Tiva, dan Spinal di RST Wijayakusuma Purwokerto

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalih, media/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 sebenar-benarnya.

Purwokerto, 25 Agustus 2023
Yang membuat pernyataan


Akhmad Qodri

GAMBARAN KEJADIAN *POST OPERATIVE NAUSEA VOMITING* (PONV) PADA PASIEN YANG DILAKUKAN ANESTESI INHALASI, TIVA, DAN SPINAL DI RST WIJAYAKUSUMA PURWOKERTO

Akhmad Qodri¹, Susana Widyaningsih²

¹Mahasiswa Program Studi Keperawatan Anestesiologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

²Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

godrirocket@gmail.com¹, susanawidyaningsih@ump.ac.id²

ABSTRAK

Latar Belakang : Kejadian mual dan muntah setelah operasi atau dikenal sebagai *Post Operative Nausea Vomiting* (PONV) dapat menyebabkan beberapa komplikasi medik, efek psikologis, menghambat proses pemulihan dan pengobatan secara keseluruhan sehingga menurunkan tingkat kesembuhan pasien setelah operasi dan memberi dampak peningkatan beban biaya perawatan ketika pasien dirawat di rumah sakit. Di Indonesia, angka kejadian mual muntah pasca bedah belum tercatat dengan jelas. **Tujuan :** Mengetahui gambaran kejadian *Post Operative Nausea Vomiting* (PONV) pada pasien yang dilakukan anestesi inhalasi, TIVA, dan spinal di RST Wijayakusuma Purwokerto. **Metode :** Desain penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif dengan cara survei data ke pasien langsung. **Hasil Penelitian :** dalam penelitian ini didapatkan 60 sampel yang dilakukan anestesi inhalasi, TIVA, dan spinal ditemukan masing-masing sebanyak 53.3%, 20%, 26.7%. kejadian PONV lebih banyak terjadi pada perempuan yaitu 14 responden (86.7 %). Tinggi pada kelompok usia 26-35 tahun sebanyak 6 responden (40%). Dan kejadian PONV lebih banyak ditemukan pada responden dengan nilai BMI ideal yaitu 11 responden (73.3%). Kejadian PONV lebih banyak ditemukan pada responden dengan jenis pembedahan bedah umum yaitu 10 responden (66.7%), kejadian PONV tinggi pada responden dengan status ASA 1 yaitu 12 responden (80%), Tinggi pada durasi pembedahan 30 menit-2 jam yaitu 10 responden (66.7%), dan riwayat merokok bukan perokok yaitu 14 responden (93.3%). **Kesimpulan :** Kejadian PONV pada responden yang dilakukan anestesi inhalasi, TIVA, dan spinal tertinggi pada responden yang dilakukan anestesi inhalasi, tinggi pada jenis kelamin perempuan, pada kelompok usia 26-35 tahun, dengan nilai BMI ideal, jenis bedah umum, Status ASA I, durasi pembedahan 30 menit-2 jam, dan bukan perokok.

Kata Kunci : *Inhalasi, TIVA, Spinal, PONV, Anestesi.*

**A DESCRIPTION POSTOPERATIVE NAUSEA VOMITING (PONV)
INCIDENCE PATIENTS UNDERGOING INHALATION ANESTHESIA,
TOTAL INTRAVENOUS ANESTHESIA (TIVA), AND SPINAL
ANESTHESIA AT WIJAYAKUSUMA HOSPITAL PURWOKERTO**

Akhdad Qodri¹, Susana Widyaningsih²

¹ Students of Nursing Anesthesiologist Program, Faculty of Health, University of Muhammadiyah Purwokerto

² Lecturers of the Faculty of Health Sciences, University of Muhammadiyah Purwokerto

godrirocket@gmail.com¹, susanawidyaningsih@ump.ac.id²

ABSTRACT

Background: The occurrence of nausea and vomiting after surgery is known as Postoperative Nausea and Vomiting (PONV) can lead to various medical complications and psychological effects. Moreover, it hampers the overall recovery and treatment process, thus reducing the patient's postoperative recovery rate and increasing the cost of care when patients are hospitalized. In Indonesia, the incidence rates of PONV have not been palpably recorded. **Objective:** This study aims to determine the occurrence of PONV in patients undergoing inhalation anesthesia, Total Intravenous Anesthesia (TIVA), and spinal anesthesia at Wijayakusuma Hospital Purwokerto. **Method:** This study used a quantitative descriptive method through direct patient survey data collection. **Results:** 60 patients participated as research respondents. Respondents who underwent inhalation anesthesia, TIVA, and spinal anesthesia accounted for 53.3%, 20%, and 26.7%, respectively. The occurrence of PONV was more prevalent among females (14 respondents / 86.7%), among the age group of 26-35 years (6 respondents / 40%), among respondents with an ideal BMI (11 respondents / 73.3%), among respondents with general surgery (10 respondents / 66.7%), The incidence of PONV was high in respondents with ASA I status (12 respondents / 80%), high at the duration of surgery 30 minutes-2 hours which (10 respondents / 66.7%), and a history of smoking non-smokers (14 respondents / 93.3%). **Conclusion:** PONV occurred most frequently among respondents who underwent inhalation anesthesia, were female, aged 26-35, had an ideal BMI, general surgical type, ASA I status, surgical duration 30 minutes-2 hours, and nonsmokers.

Keywords: Anesthesia, Inhalation, PONV, Spinal, TIVA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	x
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	2
DAFTAR TABEL	3
BAB I PENDAHULUAN.....	5
A. Latar Belakang	5
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Hasil Penelitian Terdahulu	12
B. Landasan Teori	13
C. Kerangka Teori.....	46
BAB III METODE PENELITIAN	47
A. Desain Penelitian.....	47
B. Tempat dan Waktu Penelitian	47
C. Populasi, dan Sampel	48
D. Definisi Operasional.....	49
E. Instrumen Penelitian.....	50
F. Uji Validitas dan Reliabilitas Peneliti Sebelumnya	50
G. Teknik Pengumpulan Data	51
H. Metode Analisa Data	52
I. Etika Penelitian.....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
A. Hasil Penelitian.....	57
B. Pembahasan	64
A. Kesimpulan.....	72
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	74
Lampiran	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Macam-macam jenis jarum anestesi.	22
Gambar 2. 2 Anestesi spinal: pendekatan garis tengah dan paramedian	25
Gambar 2. 3 Kerangka Teori.....	36
Gambar 2. 4 Kerangka Konsep Penelitian	46



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	12
Tabel 2. 2 Apfel Score	42
Tabel 2. 3 Penatalaksanaan PONV	44
Tabel 2. 4 Daftar Obat Benzodiasepine	20
Tabel 2. 5 Anestesi Lokal yang Digunakan untuk Anestesi Spinal	31
Tabel 3. 1 Hasil Definisi Operasional.....	50
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden.....	57
Tabel 4. 2 Distribusi frekuensi PONV pada Pasien yang Dilakukan Anestesi Inhalasi, TIVA, dan Anestesi Spinal.....	59
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi PONV Berdasarkan Tingkat Keparahan.	59
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi PONV Berdasarkan Jenis Kelamin	60
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi PONV Berdasarkan Usia.....	60
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi PONV Berdasarkan Nilai BMI.....	61
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi PONV Berdasarkan Jenis Pembedahan.....	61
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi PONV Berdasarkan Status ASA	62
Tabel 4. 9 Distribusi Frekuensi PONV Berdasarkan Durasi Pembedahan.....	62
Tabel 4. 10 Distribusi Frekuensi PONV Berdasarkan Riwayat Merokok	63



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Permohonan Menjadi Responden	79
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Responden (<i>Informed Consent</i>).....	80
Lampiran 3 Kuesioner Data Demografi.....	82
Lampiran 4 Kuesioner Untuk Mengukur PONV	83
Lampiran 5 Data Tabulasi.....	85
Lampiran 6 Hasil Data SPSS	89
Lampiran 7 Kartu Bimbingan Skripsi.....	96
Lampiran 8 Surat Izin Penelitian.....	97
Lampiran 9 Surat Izin Etik Penelitian.....	98
Lampiran 10 Surat Keterangan Bebas Plagiasi.....	99
Lampiran 11 Lembar Hasil Turnitin	100
Lampiran 12 Surat Pengesahan Judul Skripsi.....	101
Lampiran 13 Surat Pengesahan Abstrak Skripsi.....	101
Lampiran 14 Lembar Persetujuan Perbaikan Skripsi.....	103
Lampiran 15 Lembar Pernyataan Publikasi	104

