



**GAMBARAN PERUBAHAN HEMODINAMIK PASIEN
INDUKSI ANESTESI INTRAVENA DI INTALASI BEDAH
CENTRAL RSU BALIKPAPAN BARU**

SKRIPSI

Oleh :

EKO ADI WINARNO

NIM. 017222054

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2023/2024



**GAMBARAN PERUBAHAN HEMODINAMIK PASIEN
INDUKSI ANESTESI INTRAVENA DI INTALASI BEDAH
CENTRAL RSU BALIKPAPAN BARU**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan

Oleh :

EKO ADI WINARNO

NIM. 017222054

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2023/2024

HALAMAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN PERUBAHAN HEMODINAMIK PASIEN
INDUKSI ANESTESI INTRAVENA DI INTALASI BEDAH
CENTRAL RSU BALIKPAPAN BARU**

disusun oleh:

EKO ADI WINARNO

NIM. 017222054

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 31 Desember 2024

Pembimbing Utama



Puji Purwaningsih, S.Kep.,Ns.,M.Kep

NIDN. 0613027601

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**GAMBARAN PERUBAHAN HEMODINAMIK PASIEN
INDUKSI ANESTESI INTRAVENA DI INTALASI
BEDAH CENTRAL RSU BALIKPAPAN BARU**

Disusun oleh:

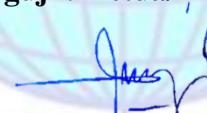
EKO ADI WINARNO
NIM. 017222054

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Proposal Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Program Sarjana, Universitas Ngudi Waluyo, pada:


Hari : Jumat

Tanggal : 09 Februari 2024


Tim Penguji : Ketua/ Pembimbing


Puji Purwaningsih, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIDN. 0613027601

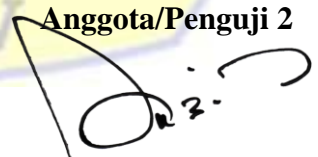
Anggota/Penguji 1


Gipta Galih Widodo, M.Kep., Sp.KMB
NIDN. 0619047703


Ketua Program Studi


Umi Aniroh, S.Kp., Ns., M.Kes.
NIDN: 0614087402

Anggota/Penguji 2


Raharjo Apriatmoko, SKM., M.Kes.
NIDN. 0601047402

Dekan Fakultas Kesehatan


Eko Susilo, S.Kep, Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Eko Adi Winarno

NIM : 017222054

Program Studi/ Fakultas : S1 Keperawatan RPL/Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah berjudul “**GAMBARAN HEMODINAMIK PASIEN INDUKSI ANESTESI INTRAVENA DI INSTALASI BEDAH CENTRAL RSU BALIKPAPAN BARU**” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 31 Desember 2024

Pembimbing,

Yang Membuat Pernyataan,

Puji Purwaningsih, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIDN. 0613027601



Eko Adi Winarno

HALAMAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eko Adi Winarno

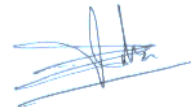
NIM : 017222054

Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Menyatakan memberi wewenang kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “Gambaran perubahan hemodinamik pasien induksi anestesi intravena di instalasi bedah central RSU Balikpapan Baru”

Ungaran, 03 Februari 2024

Yang membuat pernyataan,



(Eko Adi Winarno)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DATA PRIBADI

Nama : Eko Adi Winarno

Tempat, Tanggal Lahir : Balikpapan, 11 Oktober 1981

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Laki-laki

Alamat : Jalan Mulawarman RT 32 NO 40, Kelurahan Sepinggan
Raya, Kecamatan Balikpapan Selatan, Kota Balikpapan,
Kalimantan Timur

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD ITCI KENANGAN : Lulus Tahun 1994
2. SMP ITCI KENANGAN : Lulus Tahun 1997
3. SPK YARSI SAMARINDA : Lulus Tahun 2000
4. D-III Keperawatan Poltekkes Samarinda : Lulus Tahun 2004
5. Saat ini masih tercatat sebagai mahasiswa semester akhir Program Studi Keperawatan Program Sarjana Universitas Ngudi Waluyo Semarang.

Universitas Ngudi Waluyo

Program Sarjana Keperawatan Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2024
Eko Adi Winarno
017222054

Gambaran Perubahan Hemodinamik Pasien Induksi Anestesi Intravena di Ruang Bedah Central RSUD Balikpapan Baru

ABSTRAK

Latar Belakang : Perubahan hemodinamik pada induksi anestesi masih sering terjadi pada pasien saat tindakan induksi anestesi intravena , sehingga bila tidak segera ditangani dapat memperburuk kondisi pasien dan mengganggu rencana tindakan pembedahan sehingga perlu pemantauan untuk memperoleh gambaran hemodinamik pada pasien dengan induksi anestesi intravena. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hemodinamik pasien pada induksi anestesi intravena di instalasi bedah sentral

Metode Penelitian : Penelitian ini menggunakan desain deskriptif kuantitatif. Populasi dari penelitian ini adalah 217 pasien bedah dengan induksi anestesi intravena di Ruang Instalasi Bedah Sentral RSUD Balikpapan Baru mulai bulan September – Oktober 2023. Teknik sampling pada penelitian ini menggunakan *Purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 141. Instrument penelitian rekam medis.

Hasil Penelitian : Didapatkan sebagian besar responden mengalami penurunan hemodinamik pada induksi anestesi intravena. Penurunan ini sebagai berikut: tekanan darah sistolik sebesar 28,24%, tekanan darah diastolik sebesar 3,7%, denyut nadi sebesar 2,5%, dan MAP sebesar 2,73%.

Simpulan : didapatkan penurunan hemodinamik pada pasien induksi anestesi intravena di instalasi bedah central RSUD Balikpapan Baru yang diukur melalui tekanan darah systole, tekanan darah diastole, denyut nadi dan MAP.

Saran : Diharapkan bagi tenaga perawat dapat meningkatkan kompetensi dalam pemantauan hemodinamika pasien induksi anastesi intravena.

Kata kunci : *Hemodinamik, Anestesi Intravena*

Ngudi Waluyo University
Bachelor of Nursing Program Faculty of Health
Thesis, February 2024
Eko Adi Winarno
017222054

Description of Hemodynamic Changes in Intravenous Anesthesia Induction Patients in the Central Surgery Room of RSU Balikpapan Baru

ABSTRACT

Background : Hemodynamic changes in induction of anesthesia still often occur in patients during intravenous anesthesia induction, so that if not treated immediately can worsen the patient's condition and interfere with the surgical plan so that monitoring is needed to obtain hemodynamic images in patients with intravenous anesthesia induction. Purpose of the study to determine the hemodynamic picture of patients in the induction of intravenous anesthesia in the central surgical installation

Method : This study uses quantitative descriptive design. The population of this study is 217 surgical patients with intravenous anesthesia induction in the Central Surgical Installation Room of RSU Balikpapan Baru from September – October 2023. The sampling technique in this study used Purposive sampling with a total of 141 samples. Medical record research instrument.

Results : It was found that most respondents experienced a decrease in hemodynamics in the induction of intravenous anesthesia. This decrease was as follows: systolic blood pressure of 28.24%., diastolic blood pressure of 3.7%, pulse rate of 2.5%, and MAP of 2.73%.

Conclusion : there was a decrease in hemodynamics in patients with intravenous anesthesia in the central surgical installation of RSU Balikpapan Baru which was measured through systole blood pressure, diastole blood pressure, pulse rate and MAP.

Suggestion: It is expected that nurses can improve competence in monitoring hemodynamics of intravenous anatesy-induced patients.

Keywords : *Hemodynamics, Intravenous Anesthesia*

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Gambaran perubahan hemodinamik pasien induksi anestesi intravena di instalasi bedah central RSUD Balikpapan Baru”. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Ngudi Waluyo. Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini melibatkan banyak pihak, untuk itu perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Ns. Eko Susilo, S. Kep., M. Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Ns. Umi Aniroh, S.Kp., M.Kes., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Puji Purwaningsih, S.Kep.,Ns.,M.Kep_selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan hingga skripsi ini selesai
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu serta arahan dalam menyelesaikan seluruh kegiatan perkuliahan
6. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat serta motivasi agar skripsi ini segera selesai
7. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan doa, semangat dan bantuannya
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah banyak

membantu dalam penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna kesempurnaan skripsi ini. Semoga Allah SWT mencurahkan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis. Besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, Aamiin Ya Robbal Alamin.

Ungaran, 03 Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	v
HALAMAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	16
PENDAHULUAN.....	16
A. Latar Belakang	16
B. Rumusan Masalah	21
C. Tujuan Penelitian	21
D. Manfaat Penelitian	22
BAB II.....	23
TINJAUAN PUSTAKA.....	23
A. Konsep Hemodinamik	23
B. Induksi Anestesi Intravena.....	28
C. Konsep Hemodinamika pada Pasien Induksi Anestesi Intravena.....	41
D. Kerangka Teori.....	42
E. Kerangka Konsep.....	43
BAB III.....	44
METODE PENELITIAN.....	44
A. Desain Penelitian.....	44
B. Lokasi Penelitian.....	44
C. Subjek Penelitian.....	44
D. Definisi Operasional.....	46
E. Metode Pengumpulan Data.....	48
F. Pengolahan Data.....	51
G. Analisis Data	52
BAB IV	53
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
A. Gambaran Lokasi Penelitian	53
B. Hasil dan Pembahasan.....	54
BAB V.....	65
PENUTUP.....	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	71