

SKRIPSI

**PERBANDINGAN WAKTU PULIH SADAR ANTARA
ANESTESI INHALASI *LOW FLOW* DENGAN
TOTAL INTRAVENOUS ANESTHESIA
DI RSI MUHAMMADIYAH KENDAL**



**DELLANEIRA AULIA SYAFURA
P07120318040**

**SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2021**

SKRIPSI

**PERBANDINGAN WAKTU PULIH SADAR ANTARA
ANESTESI INHALASI *LOW FLOW* DENGAN
TOTAL INTRAVENOUS ANESTHESIA
DI RSI MUHAMMADIYAH KENDAL**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



**DELLANEIRA AULIA SYAFURA
P07120318040**

**SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2021**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Perbandingan Waktu Pulih Sadar antara Anestesi Inhalasi *Low Flow* dengan
Total Intravenous Anesthesia di RSI Muhammadiyah Kendal”

Disusun oleh:

DELLANEIRA AULIA SYAFURA
P07120318040

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

18 November 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Ns. Ida Mardalena, S. Kep., M. Si
NIP. 197107181994032003

Pembimbing Pendamping,



Ns. Nurun Laasara, S. Kep., M. Kep
NIP. 196702091990032001

Yogyakarta, 18 November 2021



Bondan Palesan, S. KM, M. Kep. Sp. Kom
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Perbandingan Waktu Pulih Sadar antara Anestesi *Low Flow* dengan *Total Intravenous Anesthesia* di RSI Muhammadiyah Kendal”

Disusun Oleh,

DELLANEIRA AULIA SYAFURA

P07120318040

Telah dipertahankan dalam seminar di depan dewan penguji
Pada tanggal : 26 November 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Ns. Sutejo, M. Kep. Sp.Kep.J

NIP. 198112092010121003

Anggota,

Ns. Ida Mardalena, S. Kep., M. Si

NIP. 197107181994032003

Anggota,

Ns. Nurun Laasara, S. Kep., M. Kep

NIP. 196702091990032001

Yogyakarta,

2021

Ketua Jurusan Keperawatan



Bondan Palesan, SKM, M. Kep. Sp. Kom

NIP. 197207161994031005

PERNYATAAN ORISINILITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Dellaneira Aulia Syafura

NIM : P07120318040

Tanggal : 17 Januari 2022

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, representing the name Dellaneira Aulia Syafura.

Dellaneira Aulia Syafura

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

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dellaneira Aulia Syafura
NIM : P07120318040
Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi
Jurusan : Keperawatan

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

Perbandingan Waktu Pulih Sadar antara Anestesi Inhalasi *Low Flow* dengan *Total Intravenous Anesthesia* di RSI Muhammadiyah Kendal.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, Desember 2021



Dellaneira Aulia Syafura

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Perbandingan Waktu Pulih Sadar antara Anestesi Inhalasi *Low Flow* dengan *Total Intravenous Anesthesia* di RSI Muhammadiyah Kendal”. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Dr. Suhadi Sp. An, M. M selaku Direktur RSI Muhammadiyah Kendal
3. Bondan Palestin, SKM, M.Kep.Sp.Kom selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Catur Budi Susilo, SKp, M. Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi
5. Ns. Mulyono selaku Kepala Instalasi Bedah Sentral di RSi Muhammadiyah Kendal
6. Ns. Ida Mardalena, S. Kep., M. Si selaku Pembimbing Utama yang selalu memberikan pengarahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyempurnaan proposal skripsi ini
7. Ns. Nurun Laasara, S. Kep., M. Kep selaku Pembimbing Pendamping
8. Ibu dan bapak tercinta yang telah memberikan bantuan dukungan material dan doa yang selalu mengiringi Langkah saya
9. Kania, Fadilia dan Vicka yang telah banyak membantu dan memberikan semangat yang luar biasa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik

10. Teman-teman Konkodolan dan Keluarga Antagonis yang selalu menyambut dan merayakan euforia atas selesainya Tugas Akhir ini; dan
11. Teman, sahabat, saudara dan pihak-pihak lain yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 17 November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Ruang Lingkup.....	7
E. Manfaat Penelitian	8
F. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Tinjauan Teori.....	14
B. Kerangka Teori.....	42
C. Kerangka Konsep	43
D. Hipotesis Penelitian.....	43
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	44
B. Populasi dan Sampel	45
C. Tempat dan Waktu penelitian	48
D. Variabel penelitian	48
E. Definisi operasional variabel penelitian.....	49
F. Jenis dan Teknik pengumpulan data	50
G. Instrumen dan Bahan penelitian.....	51
H. Uji Validitas dan Reabilitas	51
I. Prosedur penelitian.....	52
J. Manajemen data	53
K. Etika penelitian.....	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	58
A. Hasil Penelitian	58
B. Pembahasan.....	65
C. Keterbatasan Penelitian.....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR TABEL

Table 1.	Dosis obat benzodiazepine yang biasa digunakan.....	16
Table 2.	Dosis obat barbiturate yang biasa digunakan	16
Table 3.	Sifat fisis dan kimiawi obat anestetik inhalasi.....	22
Table 4.	Durasi Operasi	31
Table 5.	<i>Aldrete skor</i>	36
Table 6.	<i>Modified Aldrete skor</i>	37
Table 7.	<i>White's Fast Tract Criteria</i>	38
Table 8.	Definisi Operasional Variabel	49
Table 9.	Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan penggunaan teknik anestesi umum di RSI Muhammadiyah Kendal Bulan Oktober – November 2021 (n=52)	60
Table 10.	Prosetase waktu pulih sadar pasien berdasarkan teknik anestesi umum di RSI Muhammadiyah Kendal bulan Oktober – November 2021 (n=52)	62
Table 11.	Perbedaan waktu pulih sadar pasien anestesi umum dengan teknik inhalasi <i>low flow</i> dan <i>total intravena</i> di RSI Muhammadiyah Kendal bulan Oktober – November 2021(n=52).....	64
Table 12.	Tabel 4.4 Rata-rata waktu pulih sadar pada teknik anestesi inhalasi <i>low flow</i> dan <i>total intravena</i> di RSI Muhammadiyah Kendal bulan Oktober – November 2021(n=52).....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	42
Gambar 2. Kerangka Konsep	43

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Studi Penelitian
- Lampiran 2. Penjelasan Sebelum Persetujuan
- Lampiran 3. Surat Persetujuan Responden
- Lampiran 4. Lembar Observasi
- Lampiran 5. Lembar *Aldrete Score*
- Lampiran 6. Jadwal Penelitian
- Lampiran 7. SOP Anestesi Inhalasi *Low Flow*
- Lampiran 8. SOP Anestesi Intravena Total
- Lampiran 9. Rencana Anggaran Penelitian
- Lampiran 10. Hasil SPSS
- Lampiran 11. Surat kode etik
- Lampiran 12. Lembar konsultasi