

SKRIPSI

**PERBEDAAN PEMBERIAN PROPOFOL *CONTINUOUS*
INFUSION TERHADAP SEVOFLURAN PADA
PERUBAHAN *MEAN ARTERIAL PRESSURE*
(*MAP*) DAN NADI INTRAOPERATIF PADA
PASIE *CRANIOTOMY* ELEKTIF DI
RSU PROVINSI BANTEN**



**YUDHA ADI PUTRA
P71212325082**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
ANESTESIOLOGI JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK
KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

SKRIPSI

PERBEDAAN PEMBERIAN PROPOFOL *CONTINUOUS* INFUSION TERHADAP SEVOFLURAN PADA PERUBAHAN *MEAN ARTERIAL PRESSURE* (*MAP*) DAN NADI INTRAOPERATIF PADA PASIE *CRANIOTOMY* ELEKTIF DI RSU PROVINSI BANTEN

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Kesehatan



**YUDHA ADI PUTRA
P71212325082**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
ANESTESIOLOGI JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK
KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

“Perbedaan Pemberian Propofol *Continuous Infusion* terhadap Sevofluran pada Perubahan *Mean Arterial Pressure (MAP)* dan Nadi Intraoperatif pada Pasien *Craniotomy* Elektif di RSUD Provinsi Banten”

Disusun Oleh :
YUDHA ADI PUTRA
P71212325082

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

Pembimbing Utama Menyetujui, Pembimbing Pendamping,


Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd, S.Kp, M.Kes
NIP. 196406301988031004


Bondan Palestin, SKM, M. Kep, Sp. Kom
NIP. 197207161994031005

Yogyakarta,.....
Ketua Jurusan Keperawatan




Bondan Palestin, SKM, M. Kep, Sp. Kom
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Perbedaan Pemberian Propofol *Continuous Infusion* terhadap
Sevofluran pada Perubahan Mean Arterial Pressure (MAP)
dan Nadi Intraoperatif pada Pasien *Craniotomy* Elektif
di RSUD Provinsi Banten”

Disusun Oleh :
YUDHA ADI PUTRA
P71212325082

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan
Penguji Pada tanggal : 01 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Harmilah, S.Pd., S.Kep.,Ns., M.Kep.,Sp.MB.
NIP. 196807031990032002

(.....)

Anggota,
Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd, S.Kp, M.Kes.
NIP. 196406301988031004

(.....)

Anggota,
Bondan Palestin, SKM, M. Kep, Sp. Kom
NIP. 197207161994031005

(.....)

Yogyakarta, 02 Juli 2026
Ketua Jurusan Keperawatan



Bondan Palestin, SKM, M. Kep, Sp. Kom
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Yudha Adi Putra

NIM : P71212325082

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yudha Adi Putra' with a stylized flourish at the end.

Tanggal : 02 Juli 2026

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

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

Nama : Yudha Adi Putra
NIM : P71212325082
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 :

“Perbedaan Pemberian Propofol *Continuous Infusion* terhadap *Sevofluran* pada Perubahan *Mean Arterial Pressure (MAP)* dan Nadi Intraoperatif pada Pasien *Craniotomy* Elektif di RSUD Provinsi Banten”

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.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 02 Juli 2026



(Yudha Adi Putra)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbedaan Pemberian Propofol *Continuous Infusion* terhadap Sevofluran pada Perubahan *Mean Arterial Pressure (MAP)* dan Nadi Intraoperatif pada Pasien *Craniotomy* Elektif di RSUD Provinsi Banten”

Penulisan proposal skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi pada Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulisan menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Bondan Palestin., SKM, M.Kep., Sp.Kom, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd, S.Kp, M.Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd, S.Kp, M.Kes selaku Pembimbing Utama pada penyusunan skripsi ini.
5. Bondan Palestin, SKM, M. Kep, Sp. Kom selaku Pembimbing Pendamping pada penyusunan skripsi ini.
6. Harmilah, S.Pd.,S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.MB selaku Penguji pada penyusunan skripsi ini.
7. Istri dan anak tersayang yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
8. Teman-teman Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang saling memberikan dukungan dan bantuan.

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

Yogyakarta, 02 Juli 2026

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Yudha Adi Putra'.

Yudha Adi Putra

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	Kesal
ahan! Bookmark tidak ditentukan.	
HALAMAN ORISINALITAS	Kesal
ahan! Bookmark tidak ditentukan.	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	Kesal
ahan! Bookmark tidak ditentukan.	
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	9
F. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
A. Tinjauan Teori	14
1. Konsep Dasar Kraniotomi	14
2. Konsep Dasar General Anestesi.....	20
4. Sevofluran	33
5. Konsep Dasar Tekanan Darah.....	35
6. Konsep Dasar Denyut Nadi.....	38
B. Landasan Teori.....	41
C. Hipotesis	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
A. Jenis dan Desain Penelitian	44
B. Rancangan Penelitian	44
C. Populasi dan Sampel	44
D. Waktu dan Tempat	47
E. Variabel Penelitian.....	47
F. Definisi Operasional Variabel Penelitian	48
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	49
H. Alat Ukur / Instrumen dan Bahan Penelitian.....	49
I. Prosedur Penelitian	50
J. Manajemen Data	52
K. Analisa Data	54
L. Etika Penelitian	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	58

B. Hasil Penelitian	59
C. Pembahasan	63
D. Keterbatasan Penelitian.....	72
BAB V PENUTUP	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	41
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional	48
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden (n=66)	59
Tabel 3. MAP dan Nadi pada Kelompok observasi ke satu Tahun 2026 (n=33).....	60
Tabel 4. MAP dan nadi pada Kelompok observasi ke dua Tahun 2026 (n=33).....	61
Tabel 5. Uji Normalitas Data.....	61
Tabel 6. Perbedaan Perubahan MAP Intraoperatif Kelompok observasi ke satu dan Kelompok observasi ke dua	62
Tabel 7. Perbedaan Perubahan Nadi Intraoperatif Kelompok observasi ke satu dan Kelompok observasi ke dua	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian (PSP)	81
Lampiran 2. Permohonan Menjadi Responden	83
Lampiran 3. Permohonan Menjadi Enumerator	84
Lampiran 4. <i>Informed Consent</i>	Kesa
lahan! Bookmark tidak ditentukan.	
Lampiran 5. Uji <i>Turnitin</i>	86
Lampiran 6. Surat Permohonan Izin Penelitian	87
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian RSUD Provinsi Banten	88
Lampiran 8. Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>	89
Lampiran 9. Surat Keterangan Layak Etik	90
Lampiran 10. Jadwal Kegiatan	91
Lampiran 11. Hasil analisis data SPSS	92
Lampiran 12. Dokumentasi Pemberian <i>Propofol Infusion Continuous</i>	94
Lampiran 13. Dokumentasi Pemberian <i>Sevofluran</i>	95