

**SKRIPSI**

**PENGARUH POSISI ELEVASI KEPALA 30° TERHADAP  
PERUBAHAN HEMODINAMIK PADA PASIEN INTRA  
OPERASI KRANIOTOMI DENGAN NEUROANESTESI  
DI RSUD WATES**



**YOSUA KRISANADI**  
**P07120320047**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI  
POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA  
JURUSAN KEPERAWATAN  
2024**

**SKRIPSI**

**PENGARUH POSISI ELEVASI KEPALA 30° TERHADAP  
PERUBAHAN HEMODINAMIK PADA PASIEN INTRA  
OPERASI KRANIOTOMI DENGAN NEUROANESTESI  
DI RSUD WATES**

Diajukan Untuk Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Terapan Kesehatan



**YOSUA KRISANADI**  
**P07120320047**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI  
POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA  
JURUSAN KEPERAWATAN  
2024**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

PENGARUH POSISI ELEVASI KEPALA 30° TERHADAP PERUBAHAN  
HEMODINAMIK PADA PASIEN INTRA OPERASI KRANIOTOMI  
DENGAN NEUROANESTESI DI RSUD WATES

Disusun oleh :

YOSUA KRISANADI  
P07120320047

Telah disetujui pembimbing pada tanggal :  
21 Juni 2024

Pembimbing Utama,



Ns. Sutejo. S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.J  
NIP. 198112092010121003

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping,



Ircham Saifudin, S.Tr.Kes.,S.Kep.,Ns.,MM.,MARS  
NIP.196605051989031014

2024  
Ketua Jurusan Keperawatan  
  
Bondan Polesih, SKM, M.Kep.,Sp.Kom  
NIP. 1972207161994031005



**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

PENGARUH POSISI ELEVASI KEPALA 30° TERHADAP PERUBAHAN  
HEMODINAMIK PADA PASIEN INTRA OPERASI KRANIOTOMI  
DENGAN NEUROANESTESI DI RSUD WATES

Disusun oleh :

YOSUA KRISANADI  
P07120320047

Telah disetujui pembimbing pada tanggal :  
01 Juli 2024

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,  
Yusniarita, S.Kep.,Ns.,M.Kes  
NIP. 197102081993022001

(.....)

Anggota,  
Ns. Sutejo. S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.J  
NIP. 198112092010121003

(.....)

Anggota,  
Ircham Saifudin, S.Tr.Kes.,S.Kep.,Ns.,MM.,MARS  
NIP.196605051989031014

(.....)

2024  
Ketua Jurusan Keperawatan  
Bondan Polesin, SKM, M.Kep.,Sp.Kom  
NIP. 1972207161994031005



## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Yosua Krisnadi

NIM : P07120320047

Tanda Tangan :



Tanggal : 20 Juli 2024.

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

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

---

---


Nama : Yosua Krisnadi  
NIM : P07120320047  
Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi  
Jurusan : Keperawatan

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

Pengaruh Posisi Elevasi Kepala 30° Terhadap Perubahan Hemodinamik Pada Pasien Intra Operasi Kraniotomi Dengan Neuroanestesi Di RSUD Wates 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 : 20 Juli 2024

  
( Yosua Krisnadi )

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan Rahmat-Nya, dapat menyelesaikan skripsi ini. Penelitian 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 dariberbagai pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd.,M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes 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. Ns. Sutejo, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.J selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Ircham Saifudin, S.Tr.Kes.,S.Kep.,Ns.,MM.,MARS selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
6. Yusniarita, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan, kritik dan saran dalam penulisan skripsi ini.
7. Orang tua dan saudara saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral untuk dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan baik.
8. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam proses menyelesaikan proposal ini.

Akhir kata, peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu peneliti menerima kritik dan saran yang membangun demi sempurnanya skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat

dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keperawatan anesthesiologi.

Yogyakarta, 2023

Yosua Krisnadi



## DAFTAR ISI

SKRIPSI .....	I
PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	II
PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	III
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	IV
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	V
KATA PENGANTAR .....	VI
DAFTAR ISI .....	VIII
DAFTAR GAMBAR .....	X
DAFTAR TABEL .....	XI
DAFTAR LAMPIRAN .....	XII
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>13</b>
A. Latar Belakang .....	13
B. Rumusan Masalah .....	21
C. Tujuan Penelitian .....	21
D. Ruang Lingkup .....	22
E. Manfaat Penelitian .....	22
F. Keaslian Penelitian .....	23
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>26</b>
A. Tinjauan Teori .....	26
B. Kerangka Teori .....	51
C. Kerangka Konsep .....	52
D. Hipotesis .....	52
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	53
B. Populasi dan Sampel .....	54
C. Waktu Dan Tempat .....	57
D. Variabel Penelitian .....	57
E. Definisi Oprasional Variabel Penelitian .....	57
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	59

G. Alat Ukur/Insrumen Penelitian .....	60
H. Uji Validasi Dan Reliabilitas .....	60
I. Prosedur Penelitian .....	61
J. Manajemen Data .....	63
K. Etika Penelitian .....	67
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>70</b>
A. Gambaran Tempat Penelitian .....	70
B. Hasil Penelitian .....	71
C. Pembahasan .....	77
D. Keterbatasan Penlitian .....	83
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>84</b>
A. Kesimpulan .....	84
B. Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN .....	89

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Potongan melintang dari kepala .....	28
Gambar 2. 2 Persarafan kulit kepala .....	28
Gambar 2. 3 Pembuluh darah kulit kepala .....	28
Gambar 2. 4 Skor Mallampati .....	35
Gambar 2. 5 Kerangka Teori .....	51
Gambar 2. 6 Kerangka Konsep .....	52
Gambar 3. 1 Rancangan Penelitian .....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Konsep Dasar Neuroanestesi .....	32
Tabel 2. 2 Klasifikasi ASA .....	36
Tabel 2. 3 Status Neorologik .....	38
Tabel 3. 1 Definisi Operasional .....	58
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Responden .....	71
Tabel 4. 2 Hemodinamik Responden .....	72
Tabel 4. 3 Hasil Analisis Uji Normalitas .....	73
Tabel 4. 4 Hasil Analisis Hemodinamik (Tekanan Darah) .....	74
Tabel 4. 5 Hasil Analisis Hemodinamik (Denyut Nadi) .....	75
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Hemodinamik (Saturasi Oksigen) .....	76
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Hemodinamik .....	76

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2. Informed Consent
- Lampiran 3. Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian
- Lampiran 4. Sandar Operasional Presedur Posisi Elevasi Kepala 30°
- Lampiran 5. Lembar observasi
- Lampiran 6. Daftar Anggaran Penelitian
- Lampiran 7. Jadwal Penelitian
- Lampiran 8. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 9. Permohonan *Ethical Clearance*
- Lampiran 10. Ijin Peneliti
- Lampiran 11. Etik Penelitian
- Lampiran 12 Daftar Bimbingan Skripsi
- Lampiran 13. Distribusi Frekuensi
- Lampiran 14. Uji Normalitas
- Lampiran 15. Uj Wilcoxon