

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PENGGUNAAN NITROUS OXIDE DAN DURASI  
PEMBEDAHAN DENGAN KEJADIAN MUAL DAN MUNTAH  
PASCA OPERASI PASIEN DENGAN ANESTESI UMUM DI  
RSUD KRATON PEKALONGAN**



**Kemenkes  
Poltekkes Yogyakarta**

**NAQIA SAHNAZ**

**NIM P07120320095**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI  
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN  
KEMENTRIAN KESEHATAN YOGYAKARTA  
TAHUN 2024**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PENGGUNAAN NITROUS OXIDE DAN DURASI  
PEMBEDAHAN DENGAN KEJADIAN MUAL DAN MUNTAH  
PASCA OPERASI PASIEN DENGAN ANESTESI UMUM DI  
RSUD KRATON PEKALONGAN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan  
Kesehatan



**Kemenkes**  
**Poltekkes Yogyakarta**

**NAQIA SAHNAZ**

**NIM P07120320095**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI  
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN  
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA  
TAHUN 2024**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**“HUBUNGAN PENGGUNAAN NITROUS OXIDE DAN DURASI  
PEMBEDAHAN DENGAN KEJADIAN MUAL DAN MUNTAH PASCA  
OPERASI PASIEN DENGAN ANESTESI UMUM DI RSUD KRATON  
PEKALONGAN”**

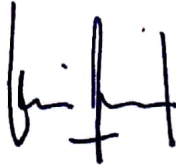
Disusun Oleh:  
**NAOIA SAHNAZ**  
P07120320095

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

17 Mei 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama



**Dr. Umi Istianah, S.Kep.Ns., M.Kep., Sp.MB**  
NIP. 197108071994032002

Pembimbing Pendamping



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

Yogyakarta,.....

Ketua Jurusan Keperawatan



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



**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**“HUBUNGAN PENGGUNAAN NITROUS OXIDE DAN DURASI PEMBEDAHAN DENGAN KEJADIAN MUAL DAN MUNTAH PASCA OPERASI PASIEN DENGAN ANESTESI UMUM DI RSUD KRATON PEKALONGAN”**


Disusun Oleh:  
NAQIA SAHNAZ  
P07120320095

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal : 19 Mei 2024.

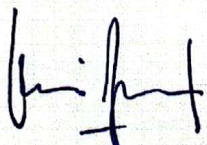


**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,  
Wittin Khairani, S.Pd., MPH  
NIP. 197011211996032001

  
(.....)

Anggota,  
Dr. Umi Istianah, S.Kep.Ns., M.Kep., Sp.MB  
NIP. 197108071994032002

  
(.....)

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

  
(.....)


Yogyakarta  
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 : Naqia Sahnaz

NIM : P07120320095

Tanda Tangan : 

Tanggal : 24 Mei 2024



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

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

---

Nama : Naqia Sahnaz  
NIM : P07120320095  
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 “Hubungan Penggunaan Nitrous Oxide dan Durasi Pembedahan dengan Kejadian Mual dan Muntah Pasca Operasi Pasien dengan Anestesi Umum di RSUD Kraton Pekalongan” Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*datbase*), 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 : 24 Mei 2024

Yang menvatakan



(NAQIA SAHNAZ)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memnuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Anestesiologi Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis 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 Anestesiologi Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Dr. Umi Istianah, S.Kep.Ns., M.Kep., Sp.MB selaku pembimbing utama yang telah mengarahkan dan membimbing penulis.
5. Ida Mardalena, S.Kep.Ners., M.Si selaku pembimbing pendamping yang telah mengarahkan dan membimbing penulis.
6. Wittin Khairani, S.Pd., MPH selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan,bimbingan, kritik, dan saran dalam penulisan proosal skripsi ini.
7. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dan dukungan material dan moral sehingga dapa menyelesaikan skripsi ini.

8. Teman-teman Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta saya Shopia, Nadya, dan lain-lain yang mendukung dan membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga penulis menerima kritik dan masukan yang membangun agar dapat menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini nantinya dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu khususnya bidang keperawatan anestesiologi.

Yogyakarta, Januari 2024

Naqia Sahnaz



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A.    Latar Belakang.....	1
B.    Rumusan Masalah .....	7
C.    Tujuan Penelitian.....	7
D.    Ruang Lingkup Penelitian.....	8
E.    Manfaat Penelitian.....	8
F.    Keaslian Penelitian.....	9
BAB II.....	13
TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A.    Tinjauan Teori .....	13
B.    Kerangka Teori Penelitian .....	31
C.    Kerangka Konsep Penelitian.....	32
D.    Hipotesis Penelitian.....	33
BAB III.....	34
METODOLOGI PENELITIAN .....	34
A.    Jenis dan Desain Penelitian.....	34

<b>B.</b>	<b>Populasi Dan Sampel .....</b>	<b>34</b>
<b>C.</b>	<b>Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>37</b>
<b>D.</b>	<b>Variabel Penelitian.....</b>	<b>37</b>
<b>E.</b>	<b>Definisi Operasional Variabel Penelitian.....</b>	<b>39</b>
<b>F.</b>	<b>Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>40</b>
<b>G.</b>	<b>Alat Ukur / Instrumen dan Bahan Penelitian.....</b>	<b>41</b>
<b>H.</b>	<b>Uji Validitas dan Realiabilitas .....</b>	<b>41</b>
<b>I.</b>	<b>Prosedur Penelitian.....</b>	<b>42</b>
<b>J.</b>	<b>Manajemen Data .....</b>	<b>44</b>
<b>K.</b>	<b>Etika Penelitian .....</b>	<b>48</b>
<b>BAB IV.....</b>		<b>50</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>50</b>
<b>A.</b>	<b>Hasil Penelitian.....</b>	<b>50</b>
<b>B.</b>	<b>Pembahasan.....</b>	<b>58</b>
<b>C.</b>	<b>Keterbatasan Penelitian .....</b>	<b>66</b>
<b>BAB V .....</b>		<b>67</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>67</b>
<b>A.</b>	<b>Kesimpulan.....</b>	<b>67</b>
<b>B.</b>	<b>Saran .....</b>	<b>68</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>76</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori Penelitian.....	31
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian.....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Obat – Obat Anestesi Umum.....	15
Tabel 2. Definisi Operasional.....	39
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	52
Tabel 4. Distribusi frekuensi Penggunaan N <sub>2</sub> O.....	53
Tabel 5. Distribusi frekuensi Durasi Pembedahan.....	54
Tabel 6. Distribusi frekuensi Kejadian Mual & Muntah Pasa Operasi.....	55
Tabel 7. Uji <i>Chi Square</i> .....	56
Tabel 8. Uji <i>Chi Square</i> .....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penjelasan untuk mengikuti penelitian (PSP) .....	77
Lampiran 2. Surat Permohonan Menjadi Responden.....	79
Lampiran 3. Surat Persetujuan Responden.....	80
Lampiran 4. Lembar Pengumpulan Data.....	81
Lampiran 5. Lembar Kuesioner.....	82
Lampiran 6. Rencana Anggaran Penelitian.....	84
Lampiran 7. Jadwal Penyusunan Skripsi.....	85
Lampiran 8. Hasil Rekapitulasi Data.....	86
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	89
Lampiran 10. Analisa Data.....	90
Lampiran 11. <i>Ethical Clearance</i> .....	95
Lampiran 12. Surat Permohonan Izin Penelitian.....	96
Lampiran 13. Kartu Mengikuti Ujian Proposal Skripsi.....	101
Lampiran 14. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	102
Lampiran 15. Hasil Uji Kemiripan Skripsi.....	106