

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SKALA INTENSITAS MUAL MUNTAH
PASCA OPERASI PADA PASIEN *GENERAL ANESTESI***



BUNGA RAHMAWATI

P07120318046

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

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SKALA INTENSITAS MUAL MUNTAH PASCA OPERASI PADA PASIEN *GENERAL ANESTESI*

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi



BUNGA RAHMAWATI

P07120318046

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

“PENGEMBANGAN SKALA INTENSITAS MUAL MUNTAH PASCA OPERASI PADA PASIEN *GENERAL ANESTESI* DI RSUD BENDAN KOTA PEKALONGAN”


Disusun oleh :
BUNGA RAHMAWATI
P07120318046


telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
12 November 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbingan Pendamping,


Dr. Jenita Doli Tine Donsu,SKM,M.Si
NIP 196507201989032001


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

Yogyakarta, 12 November 2021
Ketua Jurusan Keperawatan


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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**“PENGEMBANGAN SKALA INTENSITAS MUAL MUNTAH
PASCA OPERASI PADA PASIEN *GENERAL ANESTESI*”**

Disusun oleh
BUNGA RAHMAWATI
P07120318046

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 16 November 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Titik Enderwati, SKM, MPH (.....)
NIP 197607031998032003

Anggota,
Dr. Jenita Doli Tine Donsu, SKM, M.Si (.....)
NIP 196507201989032001

Anggota,
Bondan Palestin, M.Kep.Sp.Kom (.....)
NIP 197207161994031005

Yogyakarta, 23 November 2021

Ketua Jurusan Keperawatan



Bondan Palestin, 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 : **BUNGA RAHMAWATI**

NIM : **P07120318046**

Tanda Tangan :



Tanggal : **12 November 2021**

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

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

Nama : Bunga Rahmawati

NIM : P07120318046

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 :

**“PENGEMBANGAN SKALA INTENSITAS MUAL MUNTAH
PASCA OPERASI PADA PASIEN GENERAL ANESTESI”**

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 : 12 November 2021

Yang menyatakan



(Bunga Rahmawati)

PENGEMBANGAN SKALA INTENSITAS MUAL MUNTAH PASCA OPERASI PADA PASIEN *GENERAL ANESTESI*

Bunga Rahmawati¹, Jenita Doli Tine Donsu², Bondan Palestin³
¹²³Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
email : bungarahmawati2010@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang :

General anestesi merupakan tindakan untuk menghilangkan kesadaran, dan menghilangkan rasa sakit yang bersifat reversibel. Komplikasi dari *general* anestesi yaitu mual muntah pasca operasi atau *Post Operative Nausea And Vomiting* (PONV). Upaya dalam mengatasi kejadian mual muntah pasca operasi yaitu dengan menilai derajat mual muntah pasien menggunakan instrumen *Wengritzky's PONV intensity scale*. Skala ini dapat membantu perawat dalam mengklasifikasikan intensitas mual muntah pasca operasi dan memberikan terapi yang sesuai dengan intensitas mual muntah yang dirasakan pasien.

Tujuan: Diketuainya uji validitas dan reliabilitas kuesioner skala intensitas mual muntah pasca operasi yang sudah diadaptasi ke Bahasa Indonesia pada pasien *general* anestesi.

Metode : Jenis penelitian *Research and Development* menggunakan 4D (*Four-D*), uji validitas isi skala menggunakan analisis *Content Validity Index* (CVI) dan uji reliabilitas menggunakan metode Kappa cohen.

Hasil : Secara keseluruhan, isi dari instrumen skala ini valid dengan rentang hasil skor CVI 0,83-1. Instrumen skala ini juga menunjukkan reliabilitas yang sangat tinggi dengan jumlah koefisien Kappa 1, $p=0,000$ (<0.05).

Kesimpulan : Skala intensitas mual muntah pasca operasi yang sudah diadaptasi ke bahasa indonesia valid dan reliabel.

Kata Kunci : *Post Operative Nausea and Vomiting*

- 1) Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- 2) Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- 3) Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

**DEVELOPMENT OF POSTOPERATIVE NAUSEA AND VOMITING
INTENSITY SCALE IN GENERAL ANESTHETIC PATIENTS**

Bunga Rahmawati¹, Jenita Doli Tine Donsu², Bondan Palestin³
¹²³Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
email : bungarahmawati2010@gmail.com

ABSTRACT

Background : General anesthesia is an action cause reversible loss of consciousness, and relieve pain. Postoperative nausea and vomiting (PONV) is the most common complications of general anesthesia. It is needed to assess the degree of nausea and vomiting of patients using the Wengritzky's PONV intensity scale, in order to overcome the incidence of PONV. This scale can assist nurses in classifying the intensity of PONV and provide appropriate therapy according to the intensity of nausea and vomiting complained by the patient.

Objective: To understand the validity and reliability of the postoperative nausea and vomiting intensity scale questionnaire had been adapted to Bahasa in general anesthesia patients.

Method : Research and Development study used 4D, the validation test used Content Validity Index (CVI) analysis and reliability test used the Kappa Cohen.

Results : The content of this scale instrument is valid with a CVI score range of 0.83-1 The instrument shows very high reliability with a total Kappa coefficient of 1, $p = 0.000 (<0.05)$.

Conclusion : PONV intensity scale that has been adapted to Indonesian is valid and reliable.

Keywords: Post Operative Nausea and Vomiting

- 1) Students of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- 2) Lecturer of the Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- 3) Lecturer of the Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Skala Intensitas Mual Muntah Pasca Operasi Pada Pasien *General Anestesi* di RSUD Benda Kota Pekalongan”. skripsi ini disusun sebagai salah satu langkah awal dalam penyusunan Skripsi di Jurusan Keperawatan, Program Studi Keperawatan Anestesiologi, Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Bondan Palestin, SKM, M.Kep., Sp.Kom, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta sekaligus sebagai pembimbing II yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi dan yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Skripsi.
4. Dr. Jenita Doli Tine Donsu, SKM, M.Si., selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Titik Endarwati, SKM, MPH selaku penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Orang tua, saudara, dan teman teman saya menyemangati saya dalam menyelesaikan penelitian ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengharap segala saran dan kritik dari pembaca untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bisa berguna bagi siapa saja yang membacanya.

Yogyakarta, Juli 2021

Bunga Rahmawati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Landasan Teori	10
B. Kerangka Teori Penelitian	21
C. Kerangka Konsep Penelitian	22
BAB III METODELOGI PENELITIAN	23
A. Jenis dan Desain	23
B. Rancangan Percobaan	23
C. Populasi dan Sampel	27
D. Waktu dan Tempat	29
E. Variabel Penelitian atau Aspek-aspek yang diteliti/diamati	29
F. Definisi Operasional Variabel Penelitian	30
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	31
H. Alat Ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian	31
I. Uji Validitas dan Reliabilitas	32
J. Prosedur Penelitian	34
K. Manajemen Data	40
L. Etika Penelitian	42
BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN	44
A. Hasil	44
B. Pembahasan	48
C. Keterbatasan Penelitian	54
BAB V KESIMPULAN dan SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Penelitian.....	21
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian	22
Gambar 3.1 Rancangan Percobaan	24
Gambar 3.2 Skala Intensitas Mual Muntah Pasca Operasi yang Dikembangkan Oleh Wengritzky	37
Gambar 3.3 Skala Intensitas Mual Muntah Pasca Operasi yang akan digunakan.	38
Gambar 4.1.a Format Skala Intensitas Mual Muntah 6 Jam Pasca Operasi	48
Gambar 4.1.b Format Skala Intensitas Mual Muntah 24 Jam Pasca Operasi	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Faktor Risiko PONV Pada Pasien Dewasa.....	15
Tabel 2.2. Penilaian <i>Wengritzky's PONV intensity scale</i>	19
Tabel 2.3 Penilaian untuk PONV yang memerlukan penanganan klinis	20
Tabel 3.1 Definisi Operasional.	30
Tabel 3.2 Interpretasi nilai koefisien Kappa Cohen.	33
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Kriteria Responden.....	45
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas Instrumen.	46
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas Skala 6 Jam Pasca Operasi	47
Tabel 4.4 Hasil Uji Reliabilitas Skala 24 Jam Pasca Operasi.	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Studi Pendahuluan
Lampiran 2	Surat Rekomendasi <i>Reaserch/Survey</i>
Lampiran 3	Surat Persetujuan Responden
Lampiran 4	Penjelasan Mengikuti Penelitian
Lampiran 5	Review Pertanyaan Penilaian & Format Instumen Skala
Lampiran 6	Skala Intensitas Mual Muntah Pasca Operasi
Lampiran 7	Hasil Olah Data
Lampiran 8	Surat Ijin Penelitian RSUD Bendan Kota Pekalongan
Lampiran 9	<i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 10	Surat Selesai Penelitian
Lampiran 11	Lembar Konsultasi
Lampiran 12	Mengikuti Ujian Proposal
Lampiran 13	Anggaran penelitian
Lampiran 14	Jadwal Penelitian