

SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN MODUL PRE ANESTESI
TERHADAP PELAKSANAAN TINDAKAN ASSESMENT PRE
ANESTESI PADA MAHASISWA SELAMA PRAKTIK KLINIK
ANESTESI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



**SELVIA RAHMAWATI PONTOH
P07120319026**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Pengaruh Penggunaan Modul Pre Anestesi Terhadap Pelaksanaan Tindakan
Assesmen Pre Anestesi Pada Mahasiswa Selama Praktik Klinik Anestesi”

Disusun oleh:
SELVIA RAHMAWATI PONTOH
NIM. P07120319026

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



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

Pembimbing Pendamping,



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

Yogyakarta, Mei 2023
Ketua Jurusan Keperawatan



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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Pengaruh Penggunaan Modul Pre Anestesi Terhadap Pelaksanaan Tindakan
Assesmen Pre Anestesi Pada Mahasiswa Selama Praktik Klinik Anestesi”

Disusun Oleh:
SELVIA RAHMAWATI PONTOH
P07120319026

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Ns. Maryana, S.Si.T, S.Psi, S.Kep.M.Kep.
NIP. 197504072002121002

(.....)

Anggota,

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

(.....)

Anggota,

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

(.....)

Yogyakarta, Mei 2023
Ketua Jurusan Keperawatan

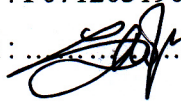
Bondan Palesin, SKM., M.Kep., Sp.Kom
NIP.197207161994031005

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Selvia Rahmawati Pontoh

NIM : P07120319026

Tanda Tangan : 

Tanggal : 12 Juni 2023

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

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

Nama : Selvia Rahmawati Pontoh

NIM : P07120319026

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 Penggunaan Modul Pre Anestesi Terhadap Pelaksanaan Tindakan Asesmen Pre Anestesi Pada Mahasiswa Selama Praktik Klinik 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:

Yang menyatakan



(Selvia Rahmawati Pontoh)

NIM. P07120319026

PENGARUH PENGGUNAAN MODUL PRE ANESTESI TERHADAP PELAKSANAAN TINDAKAN ASSESMENT PRE ANESTESI PADA MAHASISWA SELAMA PRAKTIK KLINIK ANESTESI

Selvya Rahmawati Pontoh¹, Catur Budi Susilo², Ida Mardalena³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email: rahmawatiselvya18@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Asesmen pre anestesi merupakan salah satu kompetensi yang harus dikuasai oleh penata anestesi. Terlaksananya asesmen pre anestesi dengan baik dapat mengurangi risiko komplikasi yang akan terjadi selama pembedahan. Penelitian di Jawa Timur menyebutkan asesmen pre anestesi yang dilakukan masih rendah hanya 19,5% dari total 43 kasus elektif. Selain itu penelitian yang dilakukan di Bali mendapatkan hasil 46,1% mahasiswa STKA belum pernah melaksanakan asesmen pre anestesi. Untuk dapat melaksanakan tindakan asesmen pre anestesi dengan baik maka dibutuhkan pengetahuan dan pelatihan yang baik sejak menjadi mahasiswa. Oleh karena itu, dengan digunakannya modul pre anestesi diharapkan capaian pembelajaran tercapai dan pengetahuan dalam pelaksanaan asesmen pre anestesi meningkat.

Tujuan: Mengetahui pengaruh penggunaan modul pre anestesi terhadap pelaksanaan tindakan asesmen pre anestesi pada mahasiswa selama praktik klinik anestesi.

Metode: Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuasi eksperimen dengan pendekatan kuantitatif dengan desain *pretest-posttest with control group*. Responden pada penelitian ini sebanyak 140 responden dengan teknik sampling yang digunakan adalah *total sampling*. Penelitian dilakukan pada bulan Februari-April 2023. Uji yang digunakan yaitu uji *Wilcoxon* dan uji *Mann Whitney*

Hasil Penelitian: Hasil analisis data menggunakan uji *Wilcoxon* didapatkan nilai $p=0,000$ ($p\text{-value} < 0,05$), artinya terdapat pengaruh penggunaan modul pre anestesi terhadap pelaksanaan tindakan asesmen pre anestesi pada mahasiswa selama praktik klinik anestesi.

Kesimpulan: Pelaksanaan tindakan asesmen pre anestesi mengalami rata-rata peningkatan sebesar 37,57 setelah intervensi penggunaan modul pre anestesi. Hal ini bisa sebagai rekomendasi pentingnya edukasi, praktikum asesmen pre anestesi kepada mahasiswa untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa keperawatan anestesiologi.

Kata Kunci: Asesmen pre anestesi, anestesiologi, modul pre anestesi

¹Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

^{2,3}Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

THE EFFECT OF USING THE PRE-ANESTHESIA MODULE ON THE IMPLEMENTATION OF PRE-ANESTHESIA ASSESSMENT ON STUDENTS DURING ANESTHESIA CLINICAL PRACTICE

Selvia Rahmawati Pontoh¹, Catur Budi Susilo², Ida Mardalena³
Department of Nursing, Health Polytechnic of Health Ministry Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email: rahmawatiselvia18@gmail.com

ABSTRACT

Background: Pre-anesthesia assessment is one of the competencies that must be mastered by an anesthesiologist. The proper implementation of pre-anesthetic assessors can reduce the risk of complications that will occur during recovery. Research in East Java stated that pre-anesthesia assessments were still low—only 19.5% of a total of 43 elective cases. In addition, research conducted in Bali found that 46.1% of STKA students had never carried out a pre-anesthesia assessment. To be able to carry out the pre-anesthesia assessment properly, good knowledge and training have been needed since I became a student. Therefore, by using the pre-anesthesia module, it is hoped that learning outcomes will be achieved and knowledge of pre-anesthesia assessment will increase.

Purpose: To determine the effect of using the pre-anesthesia module on the implementation of pre-anesthesia assessment actions by students during anesthesia clinical practice.

Methods: This study used a type of quasi-experimental research with a quantitative approach with a pretest-posttest design with control group. Respondents in this study were 140 respondents with the sampling technique used was total sampling. The study was conducted in February-April 2023. The tests used are the Wilcoxon test and the Mann Whitney test.

Results: The results of data analysis using the Wilcoxon test obtained a value of $p=0.000$ ($p\text{-value} < 0.05$), meaning that there is an influence of the use of the pre-anesthesia module on the implementation of pre-anesthesia assessment actions on students during clinical anesthesia practice.

Conclusion: The implementation of the pre-anesthesia assessment had an average increase of 37.57 after the intervention using the pre-anesthesia module. This can be a recommendation for the importance of education and pre-anesthesia assessment practice for students to improve their skills as anesthesiology nursing students.e.

Keyword: Pre-anesthesia assessment, anesthesiology, pre-anesthesia module

¹ Student Department of Nursing Health Polytechnic of Health Ministry Yogyakarta

^{2,3} Lecturer Department of Nursing Health Polytechnic of Health Ministry Yogyakarta

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 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 penuli 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 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukannya dalam penyusunan Skripsi ini.
4. Ns. Ida Mardalena, S.Kep., M.Si, selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Ns. Maryana, S.Si.T, S.Psi, S.Kep.M.Kep, selaku Dewan Penguji dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Mahasiswa Program studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Semester 6 dan Semester 8 tahun ajaran 2022/2023 selaku subyek penelitian.
7. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan material dan moral dalam penyusunan Skripsi ini.
8. Rekan-rekan seperjuangan mahasiswa Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Angkatan 2019, M. Rizki Ridhotillah, Sahabat Kontrakan Uyee dan Ingat Skripsimu Kak yang telah banyak memberikan dukungan dan bantuan dalam bentuk apapun yang sangat berarti dalam penyelesaian Skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Skripsi ini.

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

Yogyakarta, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Telaah Pustaka.....	12
1. Assesmen pre anestesi.....	12
2. Tindakan assesmen pre anestesi.....	29
3. Modul pre anestesi	31
B. Kerangka Teori.....	34
C. Kerangka Konsep	34
D. Hipotesis.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Jenis dan Desain penelitian	36
B. Populasi dan Sampel	37
C. Waktu dan Tempat	38
D. Variabel Penelitian	38
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	39
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	40
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	41
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	41
I. Prosedur Penelitian.....	42
J. Manajemen Data	44
K. Etika Penelitian	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Hasil	49
B. Pembahasan	58
C. Keterbatasan Penelitian	64

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Aturan 3-3-2	27
Gambar 2. Mallampati Score	28
Gambar 3. Kerangka Teori.....	34
Gambar 4. Kerangka Konsep	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Klasifikasi Status Fisik ASA	23
Tabel 2. Pedoman puasa pada operasi elektif	25
Tabel 3. Penilaian MOANS	26
Tabel 4. Mnemonik pre anestesi A2, B2, C2, D2, E2, F2 dan G2	29
Tabel 5. Desain Penelitian	36
Tabel 6. Definisi Operasional	39
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik pada Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol	51
Tabel 8. Distribusi Kategori Pelaksanaan Tindakan Assesmen Pre Anestesi Pretest dan Posttest Pada Kelompok Intervensi (n=70)	53
Tabel 9. Distribusi Kategori Pelaksanaan Tindakan Assesmen Pre Anestesi Pretest dan Posttest Pada Kelompok Kontrol (n=70)	54
Tabel 10. Uji Normalitas Data	55
Tabel 11. Uji <i>Wilcoxon</i> pada Kelompok Intervensi (n=70)	56
Tabel 12. Uji <i>Wilcoxon</i> pada Kelompok Kontrol (n=70)	57
Tabel 13. Uji <i>Mann Whitney</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Menjadi Responden.....	74
Lampiran 2. Penjelasan untuk Mengikuti Penelitian	75
Lampiran 3. Surat Persetujuan Responden (<i>Informed Consent</i>).....	77
Lampiran 4. Kuesioner.....	78
Lampiran 5. Modul.....	81
Lampiran 6. Rencana Jadwal Penelitian	89
Lampiran 7. Rencana Anggaran Penelitian.....	90
Lampiran 8. Foto kegiatan	91
Lampiran 9. Surat Keterangan Layak Etik.....	92
Lampiran 10. Surat Izin Penelitian.....	93
Lampiran 11. Kartu Bukti Mengikuti Ujian Proposal Skripsi	94
Lampiran 12. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi	95