

SKRIPSI

**PENGARUH PENGATURAN *PRESSURE SUPPORT LEVEL*
TERHADAP FREKUENSI *TRIGGER* NAPAS
PADA PASIEN BEDAH SARAF**



BAMBANG SISWANTO

P.71212325066

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

SKRIPSI

**PENGARUH PENGATURAN *PRESSURE SUPPORT LEVEL*
TERHADAP FREKUENSI *TRIGGER* NAPAS
PADA PASIEN BEDAH SARAF**

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi**



BAMBANG SISWANTO

P.71212325066

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Pengaruh Pengaturan Pressure Support Level terhadap Frekuensi Trigger Napas pada Pasien Bedah Saraf”

“The Effect of Pressure Support Level Adjustment on Breathing Trigger Rate in Neurosurgical Patients”

Disusun Oleh:
BAMBANG SISWANTO
P.71212325066

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

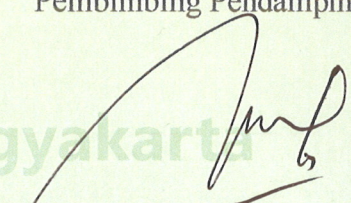
24 JUNI 2026

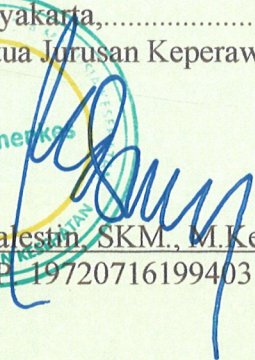
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


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


Dr. Munuk Sri Purwanti, S.Kp., M.Kes
NIP. 196702281994032001


Yogyakarta,2026
Ketua Jurusan Keperawatan,

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

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

“PENGARUH PENGATURAN *PRESSURE SUPPORT LEVEL* TERHADAP
FREKUENSI *TRIGGER* NAPAS PADA PASIEN BEDAH SARAF”

Disusun oleh:

BAMBANG SISWANTO

P.71212325066

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 29 JUNI 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Abdul Ghofur, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 197101101999031001

(.....)

Anggota,
Dr. Jenita Doli Tine Donsu, S.Tr.Kes., SKM., M.Si
NIP. 196507201989032001

(.....)

Anggota,
Dr. Nunuk Sri Purwanti, S.Kp., M.Kes
NIP. 196702281994032001

(.....)



Yogyakarta, 2026
Ketua Jurusan Keperawatan,

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Bambang Siswanto

NIM : P.71212325066

Tanda Tangan :



Tanggal : 24 Juni 2026

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

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

Nama : Bambang Siswanto
NIM : P.71212325066
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 Rights*)** atas skripsi yang berjudul:

“Pengaruh Pengaturan *Pressure Support Level* terhadap Frekuensi *Trigger* Napas pada Pasien Bedah Saraf”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemegang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 24 Juni 2026



Penulis,

(Bambang Siswanto)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Pengaturan *Pressure Support Level* terhadap Frekuensi *Trigger* Napas pada Pasien Bedah Saraf”. Penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Bapak Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas bagi penulis untuk menimba ilmu.
2. Ketua Jurusan Keperawatan Bapak Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
3. Ketua Prodi Keperawatan Anestesi Bapak Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes yang senantiasa memberikan bimbingan dan motivasinya.
4. Ibu Dr. Jenita Doli Tine Donsu, S.Tr.Kep., SKM., M.Si selaku pembimbing utama yang sabar dan teliti dalam memberikan ilmunya.
5. Ibu Dr. Nunuk Sri Purwanti, S.Kp., M.Kes selaku pembimbing pendamping yang selalu bersedia memberikan bimbingan dan arahnya di sela-sela kesibukan beliau.
6. Kepala Instalasi Bedah Sentral Dr. Isroful Ikhsan, M.Kes., Sp.An. selaku Pimpinan Lahan Penelitian di IBS RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten yang telah memberikan izin dan kesempatan dalam proses pengambilan data-data penelitian.
7. Keluarga dan teman-teman kelas RPL-STKA 2025 yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata saya berharap kepada Tuhan Yang Maha Esa membalas semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu.

Yogyakarta, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian.....	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 9
A. Telaah Pustaka.....	9
B. Kerangka Teori.....	41
C. Kerangka Konsep.....	42
D. Hipotesis Penelitian.....	43
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	 44
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	44
B. Populasi dan Sampel.....	45
C. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	49
D. Variabel Penelitian.....	49
E. Definisi Operasional.....	50
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	51
G. Instrumen Penelitian.....	52
H. Keabsahan dan Keandalan Instrumen Penelitian.....	52
I. Prosedur Penelitian.....	53
J. Manajemen Data.....	56
K. Etika Penelitian.....	60
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 62
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	62
B. Hasil Penelitian.....	64
C. Pembahasan.....	66
D. Keterbatasan Penelitian.....	74

BAB V PENUTUP.....	76
A. Kesimpulan.....	76
B. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. Klasifikasi ASA.....	26
Tabel 3. Definisi Operasional.....	50
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	64
Tabel 5. Uji Normalitas Data.....	65
Tabel 6. Hasil Analisis Frekuensi <i>Trigger</i> Napas pada Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Teori.....	41
Gambar 2 Kerangka Konsep.....	42
Gambar 3 Peta Lokasi RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ijin Penelitian.....	85
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i>	86
Lampiran 3. Lembar Konsultasi.....	87
Lampiran 4. <i>Informed Consent</i>	90
Lampiran 5. Lembar Observasi Frekuensi <i>Trigger</i> Napas.....	94
Lampiran 6. Rencana Anggaran Penelitian.....	98
Lampiran 7. Analisis Data <i>Pressure Support Level</i> Rendah.....	99
Lampiran 8. Analisis Data <i>Pressure Support Level</i> Sedang.....	100
Lampiran 9. Analisis Hasil Uji Mann-Whitney.....	101
Lampiran 10. SOP Pemasangan Ventilator.....	102
Lampiran 11. Hasil <i>Similarity</i> Turnitin.....	107