

SKRIPSI

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN AGITASI PADA ANAK PASCA ANESTESI UMUM
DI RSUD KABUPATEN TEMANGGUNG**



**SUSILO
P07120721025**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2022**

SKRIPSI

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN AGITASI PADA ANAK PASCA ANESTESI UMUM
DI RSUD KABUPATEN TEMANGGUNG**

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



**SUSILO
P07120721025**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**“Faktor – faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Agitasi
pada Anak Pasca Anestesi Umum di RSUD Kabupaten Temanggung Tahun
2022”**

Disusun oleh:

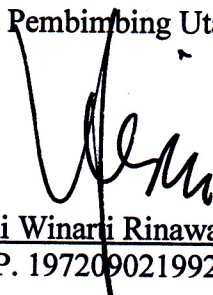
SUSILO
P07120721025

telah disetujui pembimbing pada tanggal:

.....2022

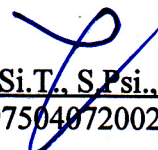
Menyetujui,

Pembimbing Utama



R. R. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM., M.Kep.
NIP. 197209021992032001

Pembimbing Pendamping



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

Yogyakarta, 2022

Ketua Jurusan Keperawatan,



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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Faktor – faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Agitasi pada Anak Pasca Anestesi Umum di RSUD Kabupaten Temanggung Tahun 2022”

Disusun oleh:
SUSILO
P07120721025

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

R.R. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM., M.Kep.
NIP. 197209021992032001

(.....)

Anggota,

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

(.....)

Anggota,

Ns. Saptu Rahayu Noemperani ,S.pd., S.Kep., M.Kep.
NIP. 196711061991012001

(.....)

Menyetujui,

Yogyakarta, 2022
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 : SUSILO

NIM : P07120721025

Tanda Tangan :



Tanggal :

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

Nama : Susilo
NIM : P07120721025
Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Anestesi
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 :

**“Faktor – faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Agitasi
pada Anak Pasca Anestesi Umum di RSUD Kabupaten Temanggung Tahun
2022”**

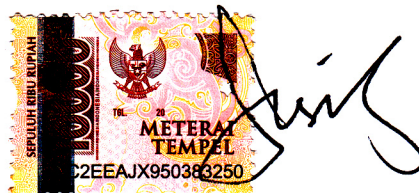
berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :

Pada tanggal :

Yang menyatakan



(Susilo)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul, **“Faktor - faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Agitasi pada Anak Pasca Anestesi Umum di RSUD Kabupaten Temanggung Tahun 2022”**. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan 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 penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Bondan Palestin, SKM, M.Kep, Sp.Kom selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
3. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd, S.Kp, M.Kes selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
4. R.R. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM., M.Kep. selaku pembimbing utama dalam penulisan Skripsi ini.
5. Ns. Maryana, S.Si.T, S.Psi, S.Kep, M.Kep selaku pembimbing pendamping dalam penulisan Skripsi ini.
6. Ns. Sapta Rahayu Noemperani ,S.Pd., S.Kep., M.Kep. selaku Ketua Dewan Penguji Skripsi ini.
7. Istriku, sakha dan dizhwar yang selalu memberikan dukungan semangat dan doa.
8. Orang tua kami yang selalu memberi doa terbaik mereka
9. Rekan-rekan Alih Jenjang 2 Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi.

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

Yogyakarta, Juli 2022

Penulis,

SUSILO

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	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.....	10
A. Tinjauan Teori	10
B. Kerangka Teori.....	18
C. Kerangka Konsep	18
D. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis dan Desain Penelitian	20
B. Populasi dan Sampel	20
C. Waktu dan Tempat Penelitian	22
D. Variabel Penelitian	22
E. Definisi Operasional (DO)	23
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	25
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	25
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	26
I. Prosedur Penelitian.....	26
J. Manajemen Data.....	28
K. Etika Penelitian	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
A. Gambaran Umum RSUD Kabupaten Temanggung	35
B. Hasil Penelitian	36
C. Pembahasan.....	41
D. Keterbatasan Penelitian	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Skor Pediatric Anesthesia Emergency Delirium (PAED).....	14
Tabel 3.1. Definisi Operasional.....	20
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	37
Tabel 4.2. Hubungan penggunaan agen anestesi dengan kejadian agitasi pada anak pasca anestesi umum.....	38
Tabel 4.3. Hubungan jenis operasi dengan kejadian agitasi pada anak pasca anestesi umum.....	39
Tabel 4.4. Hubungan usia dengan kejadian agitasi pada anak pasca anestesi umum.....	40
Tabel 4.5. Faktor – faktor yang mempengaruhi Kejadian Agitasi pada Anak Pasca Anestesi Umum	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori.....	18
Gambar 2.2. Kerangka Konsep	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Menjadi Responden Penelitian.....	55
Lampiran 2. Surat Persetujuan Responden	56
Lampiran 3. Penjelasan Sebelum Persetujuan	57
Lampiran 4. Lembar Monitoring Kejadian Agitasi.....	59
Lampiran 5. Petunjuk Pengisian Lembar Monitoring Kejadian Agitasi.....	60
Lampiran 6, SOP Pengawasan Agitasi Pada Anak Pasca Anestesi Umum Di <i>Recovery Room</i>	62
Lampiran 7. Surat Keterangan Layak Etik.....	64
Lampiran 8. Permohonan Ijin Penelitian	65
Lampiran 9. Surat Permohonan Data Studi Pendahuluan.....	66
Lampiran 10. Surat Ijin Penelitian	67
Lampiran 11. Keterangan Layak Etik	68
Lampiran 12. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	69
Lampiran 13. Lembar Konsultasi.....	70

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
AGITASI PADA ANAK PASCA ANESTESI UMUM DI RSUD
KABUPATEN TEMANGGUNG**

Susilo¹, R. R. Sri Arini Winarti Rinawati², Maryana³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email : uzzy.susilo@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Agitasi adalah kondisi yang umum terjadi pada pasien anak pasca anestesi umum, dimana anak menjadi sangat gelisah, memberontak, menangis kencang, berteriak, dan sulit untuk diredakan. Angka kejadian agitasi pasca anestesi umum pada anak berkisar antara 10% sampai 80%.

Tujuan: Mengetahui faktor – faktor yang berhubungan dengan kejadian agitasi pada anak pasca anestesi umum di RSUD Kabupaten Temanggung.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Dilaksanakan pada Maret-April 2022. Populasi pasien pasien anak yang dilakukan tindakan pembedahan dengan teknik anestesi umum di RSUD Kabupaten Temanggung. Jumlah sampel 50 responden dengan teknik *purposive sampling*. Analisis data dengan uji statistik *Chi Square* dan uji Regresi Logistik Berganda.

Hasil: Hasil uji *Chi Square* diperoleh faktor agen anestesi $p = 0,009$ ($p < 0,05$), faktor jenis operasi $p = 0,171$ ($p > 0,05$), dan faktor usia $p = 0,000$ ($p < 0,05$). Hasil uji Regresi Logistik Berganda ditemukan faktor usia rentang 1–6 tahun memiliki pengaruh paling kuat dengan nilai $p = 0.000$ ($p < 0.05$)

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara agen anestesi dan usia terhadap kejadian agitasi pada anak pasca anestesi umum di RSUD Kabupaten Temanggung. Tidak terdapat hubungan antara jenis operasi terhadap kejadian agitasi pada anak pasca anestesi umum di RSUD Kabupaten Temanggung.

Kata Kunci: kejadian agitasi, agitasi pada anak, pasca anestesi umum.

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

**THE FACTORS RELATED TO THE INCIDENCE OF AGITATION
IN CHILDREN AFTER GENERAL ANESTHESIA
AT RSUD KABUPATEN TEMANGGUNG**

Susilo¹, R. R. Sri Arini Winarti Rinawati², Maryana³
Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email : uzzy.susilo@gmail.com

ABSTRACT

Background: Agitation is a common condition in pediatric patients after general anesthesia, where the child becomes very restless, rebellious, cries loudly, screams, and difficult to calm down. The incidence of agitation after general anesthesia in children ranges from 10% to 80%.

Objective: To determine the factors associated with the incidence of agitation in children after general anesthesia at RSUD Kabupaten Temanggung.

Methods: This research is an analytic observational study with a cross sectional design. Held in March-April 2022. The patient population was pediatric patients who underwent surgery with general anesthetic techniques at RSUD Kabupaten Temanggung. The number of samples is 50 respondents with purposive sampling technique. Data analysis with Chi Square statistical test and Multiple Logistics Regression test.

Results: The Chi Square test obtained the result of anesthetic agent factor $p = 0.009$ ($p < 0.05$), the type of surgery $p = 0.171$ ($p > 0.05$), and the age factor $p = 0.000$ ($p < 0.05$). The results of the Multiple Logistics Regression test found that the age range of 1-6 years had the strongest influence with p value = 0.000 ($p < 0.05$)

Conclusion: There is a relationship between anesthetic agents and age on the incidence of agitation in children after general anesthesia at RSUD Kabupaten Temanggung. There was no relationship between the type of surgery and the incidence of agitation in post general anesthesia at RSUD Kabupaten Temanggung.

Keywords: incidence of agitation, agitation in children, post general anesthesia.

¹⁾ Students of the Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²⁾ Lecturer of the Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

³⁾ Lecturer of the Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta