

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR KEJADIAN HIPOTERMI PASCA
SPINAL ANESTESI DI IBS RSUD BAGAS WARAS KLATEN**



**LUCY PERLITA PUTRI MAWARNI
P07120318030**

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

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR KEJADIAN HIPOTERMI PASCA SPINAL ANESTESI DI IBS RSUD BAGAS WARAS KLATEN

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



**LUCY PERLITA PUTRI MAWARNI
P07120318030**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“ANALISIS FAKTOR KEJADIAN HIPOTERMI PASCA SPINAL ANESTESI DI IBS RSUD BAGAS WARAS KLATEN”

Disusun oleh :

Lucy Perlita Putri Mawarni

P07120318030

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

.....

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Rosa Delima Ekwantini, S.Kp M. Kes
NIP. 19670101198812.2.001



Sari Candra Dewi, SKM. M. Kep
NIP. 197708131999032001

Yogyakarta.....
Ketua Jurusan Keperawatan



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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“ANALISIS FAKTOR KEJADIAN HIPOTERMI PASCA SPINAL ANESTESI
DI IBS RSUD BAGAS WARAS KLATEN”

Disusun oleh :
Lucy Perlita Putri Mawarni
P07120318030

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal :2021

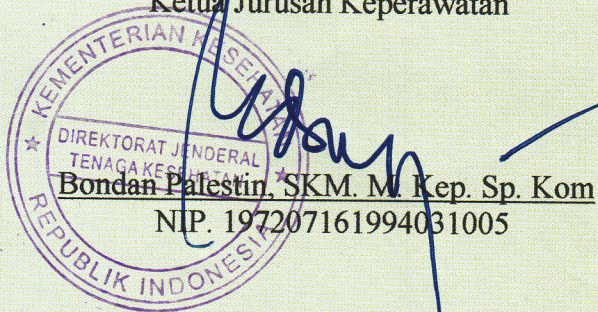
SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Sarka Ade Susana, SIP, S.Kep.MA (.....) NIP. 196806011993031006

Anggota,
Rosa Delima Ekwantini, S.Kp M. Kes (.....) NIP. 196701011988122001

Anggota,
Sari Candra Dewi, SKM, M.Kep (.....) NIP.197708131999032001

Yogyakarta,.....
Ketua Jurusan Keperawatan



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Lucy Perlita Putri Mawarni

NIM : P071203318030

Tanda tangan : 

Tanggal :

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Lucy Perlita Putri Mawarni
NIM : P07120318030
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:

Analisis Faktor Kejadian Hipotermi Pasca Spinal Anestesi di IBS RSUD Bagas Waras Klaten

Beserta perangkat yang ada (bila 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 : 2021

Yang menyatakan



(..... Lucy Perlita P.M.)

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 dapat terwujud atas bimbingan Bapak/Ibu dosen pembimbing dan terimakasih penulis ucapkan kepada Ibu Rosa Delima Ekwantini, S.Kp. M. Kes dan Ibu Sari Candra Dewi, SKM. M. Kep atas segala jerih payah beliau dalam membimbing skripsi ini hingga selesai. Pada kesempatan kali ini penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Bondan Palestin, SKM, M. Kep, Sp. Kom selaku Ketua Jurusan Keperawatan
3. DR. Catur Budi Susilo, S.Pd, S.Kp, M. Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan Anestesiologi
4. dr. Limawan Budiwibowo, M.Kes selaku direktur RSUD Bagas waras Klaten
5. dr. Djoko Tjahyo Nugroho, Sp.An ; dr. Edi Kristanto, Sp.An ; dr. Didik Purwanto Sp.An selaku dokter spesialis anestesi yang membimbing saya selama penelitian
6. Didik Agus Yuwono, AMK selaku CI IBS RSUD Bagas Waras yang turut membantu selama penelitian
7. Perawat anestesi yang memberikan ilmu dan bantuan selama penelitian
8. Subyek penelitian dan pihak yang membantu penelitian
9. Untuk kedua orang tua dan adik saya yang selalu memberikan doa dan dukungan baik material maupun moral
10. Sahabat saya yang senantiasa memberikan dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini

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

Yogyakarta,2021

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I <u>PENDAHULUAN</u>	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II <u>TINJAUAN PUSTAKA</u>	8
A. Telaah Pustaka	8
B. Kerangka Teori.....	27
C. Kerangka Konsep	28
D. Hipotesis.....	28
BAB III <u>METODE PENELITIAN</u>	29
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel	29
C. Waktu dan Tempat Penelitian	32
D. Variabel Penelitian	32
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	33
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	34
G. Instrumen Penelitian.....	35
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	35
I. Prosedur Penelitian.....	36
J. Manajemen Data	38
K. Etika Penelitian	42
BAB IV <u>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</u>	45
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	45
B. Hasil Penelitian	46
C. Pembahasan.....	54
D. Keterbatasan Penelitian.....	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Matriks Keaslian Penelitian	6
Tabel 2.	Klasifikasi Lama Operasi	14
Tabel 3.	Status Fisik ASA Pasien.....	18
Tabel 4.	Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	33
Tabel 5.	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden di IBS RSUD Bagas Waras Klaten Bulan Oktober-November 2021 (n=33)	46
Tabel 6.	Hubungan Faktor IMT dengan Kejadian Hipotermi Pasca Spinal Anestesi di IBS RSUD Bagas Waras Klaten 2021 (n=33)	48
Tabel 7.	Hubungan Faktor Lama Operasi dengan Kejadian Hipotermi Pasca Spinal Anestesi di IBS RSUD Bagas Waras Klaten 2021 (n=33)	49
Tabel 8.	Hubungan Faktor Usia dengan Kejadian Hipotermi Pasca Spinal Anestesi di IBS RSUD Bagas Waras Klaten 2021 (n=33).....	50
Tabel 9.	Hubungan Faktor Jenis Kelamin dengan Kejadian Hipotermi Pasca Spinal Anestesi di IBS RSUD Bagas Waras Klaten 2021 (n=33)	51
Tabel 10.	Hubungan Faktor Jenis Operasi dengan Kejadian Hipotermi Pasca Spinal Anestesi di IBS RSUD Bagas Waras Klaten 2021 (n=33)	52
Tabel 11.	Hubungan Faktor Luas Luka dengan Kejadian Hipotermi Pasca Spinal Anestesi di IBS RSUD Bagas Waras Klaten 2021 (n=33)	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	27
Gambar 2. kerangka konsep.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2. Lembar Informasi Persetujuan Kepada Responden Penelitian
- Lampiran 3. Surat Persetujuan Responden (*Informed Consent*)
- Lampiran 4. Lembar *Checklist*
- Lampiran 5. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 6. Surat *Ethical Clearance*
- Lampiran 7. Surat Permohonan Studi Penelitian
- Lampiran 8. Jadwal Penelitian
- Lampiran 9. Anggaran Penelitian
- Lampiran 10. Lembar Konsultasi Skripsi
- Lampiran 11. Kartu Bukti Mengikuti Ujian Proposal Skripsi
- Lampiran 12. Tabel Perhitungan SPSS

**ANALISIS FAKTOR KEJADIAN HIPOTERMI PASCA SPINAL
ANESTESI DI IBS RSUD BAGAS WARAS KLATEN**
Lucy Perlita Putri M¹, Rosa Delima Ekwantini², Sari Candra Dewi³

E-mail : lucyperlitaputri@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Spinal anestesi merupakan salah satu teknik yang banyak dilakukan pada berbagai macam prosedur pada pembedahan. Ditemukan sekitar 2,5% pasien mengalami komplikasi setelah menjalani anestesi. Periode pemulihan pasca anestesi dikenal sebagai waktu yang memiliki resiko tinggi terjadinya komplikasi. Komplikasi yang dapat muncul setelah tindakan anestesi salah satunya adalah hipotermi.

Tujuan: Diketahui analisis faktor resiko kejadian hipotermi pasca spinal anestesi di IBS RSUD Bagas Waras Klaten.

Metode: Penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian observasional analitik. Sampel penelitian berjumlah 33 responden pasca spinal anestesi dengan teknik pengambilan sampel *consecutive sampling*, uji yang digunakan adalah uji *Chi Square*.

Hasil: Ada hubungan antara jenis kelamin dengan hipotermi ($p=0,005$), ada hubungan antara IMT dengan hipotermi ($p=0,016$), tidak ada hubungan antara faktor usia dengan hipotermi ($p=0,074$), tidak ada hubungan antara faktor lama operasi dengan hipotermi ($p=0,145$), tidak ada hubungan antara faktor jenis operasi dengan hipotermi ($p=0,172$), tidak ada hubungan antara luas luka operasi dengan kejadian hipotermi ($p=0,447$) pasca spinal anestesi.

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara faktor jenis kelamin dan IMT dengan kejadian hipotermi pasca spinal anestesi di IBS RSUD Bagas Waras Klaten. Tidak terdapat hubungan antara faktor usia, lama operasi, jenis operasi dan luas luka operasi dengan kejadian hipotermi di IBS RSUD Bagas Waras Klaten.

Kata kunci: *Hipotermi, jenis kelamin, IMT.*

Keterangan:

¹Mahasiswa Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²Dosen Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

³Dosen Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

**FACTOR ANALYSIS OF POST-SPINAL ANESTHESIA
HYPOTHERM IN IBS RSUD BAGAS WARAS KLATEN
Lucy Perlita P.M¹, Rosa Delima Ekwantini², Sari Candra Dewi³**

E-mail : lucyperlitaputri@gmail.com

ABSTRACT

Background: Spinal anesthesia is a technique that is widely used in various surgical procedures. Found 2.5% of patients had complications after undergoing anaesthesia. The recovery period after anesthesia is known as a time of high risk of complications. One of the complications that can arise after anesthesia is hypothermia.

Objectives: The identification of factors related to post-spinal anesthesia hypothermia in IBS RSUD Bagas Waras Klaten.

Method: Quantitative research with analytic observational research type. The sample of this research is 33 respondents post spinal anaesthesia with sampling consecutive sampling technique, the test used is Chi-Square test.

Results: There is a relationship between sex factors and hypothermia ($p = 0.005$), there is a relationship between BMI and hypothermia ($p = 0.016$), there is no relationship between age and hypothermia ($p = 0.074$), there is no relationship between the length of surgery with hypothermia ($p = 0.145$), there was no relationship between the type of surgery and hypothermia ($p = 0.172$), there was no relationship between the area of the surgical wound and the incidence of hypothermia ($p = 0.447$) after spinal anesthesia.

Conclusion: There is a relationship between gender factors and BMI with the incidence of hypothermia after spinal anesthesia in IBS RSUD Bagas Waras Klaten. There is no correlation between age, duration of surgery, type of surgery and the extent of surgical wound with the incidence of hypothermia in IBS RSUD Bagas Waras Klaten.

Keyword: Hypothermia, sex, BMI.

Information:

¹Student of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²Lecturer of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

³Lecturer of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta