

**CASE REPORT: HIPOTERMIA INTRA OPERATIF DAN POST OPERATIF  
PADA LAPARATOMI DAN SECTIO CAESAREA  
DI INSTALASI BEDAH SENTRAL RUMAH SAKIT NASIONAL DIPONEGORO  
SEMARANG**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Peminatan Perioperatif



Disusun oleh:

TAMARA BELLA SANTIKA

NIM. 22020121210082

**DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG, 2022**

***CASE REPORT: HIPOTERMIA INTRA OPERATIF DAN POST OPERATIF  
PADA LAPARATOMI DAN SECTIO CAESAREA  
DI INSTALASI BEDAH SENTRAL RUMAH SAKIT NASIONAL DIPONEGORO  
SEMARANG***

**KARYA ILMIAH AKHIR**

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Peminatan Perioperatif



Disusun oleh:

TAMARA BELLA SANTIKA

NIM. 22020121210082

**DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG, 2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang berjudul:

**“Case Report: Hipotermia Intra Operatif dan Post Operatif Pada  
Laparotomi dan Sectio Caesarea Di Instalasi Bedah Sentral Rumah Sakit  
Nasional Diponegoro Semarang”**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Tamara Bella Santika

NIM : 22020121210082

Telah disetujui sebagai usulan penelitian dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk di *review*

Pembimbing,

Ns. Niken Safitri Dyan Kusumaningrum, S. Kep., MSi.Med  
NIP. 198107272008122001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ners Keperawatan FK Undip

Ns. Artika Nurrahima S.Kep., M.Kep  
NIP. 198408242008122002

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang berjudul:

**“*Case Report*: Hipotermia Intra Operatif dan Post Operatif Pada  
Laparotomi dan Sectio Caesarea Di Instalasi Bedah Sentral Rumah Sakit  
Nasional Diponegoro Semarang”**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Tamara Bella Santika

NIM : 22020121210082

Telah diuji pada 6 Juni 2022 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk  
mendapatkan gelar Ners

Penguji,

Chandra Bagus Ropyanto, S.Kp., M.Kep., Sp.KMB  
NIP. 197905212007101001

Pembimbing,

Ns. Niken Safitri Dyan Kusumaningrum, S. Kep., MSi.Med  
NIP. 198107272008122001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Keperawatan FK Undip

Dr. Untung Sujianto, S.Kp., M.Kes  
NIP. 197109191994031001

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah atas segala kemudahan dan rahmat yang Allah SWT berikan sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir dengan judul **“Case Report: Hipotermia Intra Operatif dan Post Operatif Pada Laparatomi dan Sectio Caesarea Di Instalasi Bedah Sentral Rumah Sakit Nasional Diponegoro Semarang”**. Penyusunan karya ilmiah akhir ini bertujuan untuk melengkapi syarat dalam menempuh program profesi Ners di Universitas Diponegoro.

Semoga studi kasus ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan peningkatan pelayanan keperawatan. Peneliti menyadari penyusunan karya ilmiah akhir ini tidak sempurna dan masih terdapat kekurangan, sehingga penulis mengharap kritik dan saran dari berbagai pihak agar penelitian yang akan dilakukan dapat lebih baik dan memberikan hasil penelitian yang bermanfaat.

Semarang, 30 Mei 2022

Tamara Bella Santika

## UCAPAN TERIMAKASIH

Pada penyusunan karya ilmiah akhir ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir dengan judul **“Case Report: Hipotermia Intra Operatif dan Post Operatif Pada Laparatomi dan Sectio Caesarea Di Instalasi Bedah Sentral Rumah Sakit Nasional Diponegoro Semarang”**.

Pada kesempatan ini, peneliti menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada :

1. Ns. Niken Safitri Dyan Kusumaningrum, S. Kep., MSi.Med selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
2. Chandra Bagus Ropyanto, S.Kp., M.Kep., Sp.KMB selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan karya ilmiah akhir.
3. Ns. Arif Mu'tasim Billah, S. Kep selaku pembimbing klinik stase perioperative di Instalasi Bedah Sentral RSND yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama stase peminatan.
4. Segenap dokter, perawat, dan pegawai di Instalasi Bedah Sentral RSND yang telah memberikan pengetahuan, arahan dan bimbingan selama praktik klinik.

Semoga karya ilmiah akhir yang akan dilakukan dapat berjalan dengan lancar dan dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, utamanya ilmu keperawatan.

Semarang, 30 Mei 2022

Tamara Bella Santika

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini yang dipersembahkan kepada:

1. Rumah Sakit Nasional Diponegoro (RSND) Semarang yang telah memberikan kesempatan melakukan praktik klinik.
2. Dosen-Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang yang telah membantu saya dalam penyusunan proposal skripsi.
3. Segenap *civitas* akademik Program Studi Ners Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
4. Kedua Orang Tua saya Bapak Mujahidin dan Ibu Agustina Prabandari beserta kakak saya Ifana Chyntia Dewi atas do'a, dukungan, cinta dan semangatnya selama ini dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir.
5. Teman-teman kelompok 7 angkatan Ners 38, terkhusus Bapak Susilo Hartono, Ibu Suci Marheni, Ratih Dhea Alufi, dan Refonda Rias Anggiri yang telah berjuang bersama dalam melewati stase perkuliahan.
6. Teman-teman seperjuangan, angkatan Ners 38 yang telah menyediakan waktu untuk bertukar pikiran dalam pembuatan karya ilmiah akhir ini.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Hipotermia .....	7
2.2 Asuhan Keperawatan .....	10
BAB III METODEDE .....	19
3.1 Jenis dan Rancangan .....	19

3.2 Metode .....	19
3.3 Cara Pengumpulan Data .....	20
3.4 Teknik Pengolahan Data .....	20
<b>BAB IV HASIL STUDI KASUS.....</b>	<b>22</b>
4.1 Identitas Kasus .....	22
4.2 Matrix Sintesis Kasus .....	22
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
5.1 Pengkajian .....	27
5.2 Diagnosis.....	33
5.3 Intervensi.....	36
5.4 Evaluasi.....	40
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
6.1. Kesimpulan.....	43
6.2. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Identitas Kasus .....	22
Tabel 4.2	Matrik Sintesis Kasus .....	22

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1	Pathway Hipotermia Perioperatif.....	15
-----------	--------------------------------------	----

## ABSTRAK

**Tamara Bella Santika**

***Case Report: Hipotermia Intra Operatif dan Post Operatif pada Laparatomi dan Sectio Caesarea di Instalasi Bedah Sentral Rumah Sakit Nasional Diponegoro Semarang***

xi + 59 halaman + 2 tabel

Pasien pembedahan abdomen seperti laparatomi dan sectio caesrea memiliki risiko tinggi mengalami hipotermia. Hal tersebut dikarenakan prosedur pembedahan abdomen menjadi salah satu jenis pembedahan mayor yang membutuhkan induksi anestesi, waktu tindakan yang lama dibandingkan pembedahan minor, dan terdapat rongga atau bagian tubuh yang terbuka. Intervensi pencegahan hingga manajemen hipotermia dengan penghangatan aktif maupun pasif telah terbukti dapat menurunkan angka kejadian hipotermia perioperatif. Oleh karena itu, diperlukan adanya analisa untuk mengetahui faktor-faktor penyebab hingga cara penanganan yang tepat. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa kasus hipotermia pada laparatomi dan sectio caesarea di Instalasi Bedah Sentral Rumah Sakit Diponegoro Semarang. Penelitian menggunakan metode studi kasus yang berfokus pada laparatomi dan sectio caesarea. Kedua kasus dianalisis dari segi pengkajian, tujuan, intervensi, dan evaluasi yang berfokus pada masalah keperawatan hipotermia. Dapat disimpulkan bahwa kejadian hipotermia pada laparatomi dan sectio caesarea dapat dipengaruhi oleh karakteristik demografi (usia dan IMT), jenis anestesi, dan jenis pembedahan. Intervensi yang diterapkan berupa pemberian selimut, penghangatan cairan irigasi, dan pemberian *air warming* didapatkan dapat meningkatkan suhu tubuh pasien dalam fase intra operatif maupun post operatif. Saran untuk penelitian selanjutnya dapat menganalisa kejadian hipotermia perioperatif pada jenis pembedahan lainnya.

**Kata kunci :** hipotermia, laparatomi, sectio caesarea, perioperatif

## ABSTRACT

**Tamara Bella Santika**

**Case Report: Hypothermia Intraoperative and Postoperative at Laparotomy and Caesarean Section in the Central Surgery Installation of the National Diponegoro Hospital Semarang**

xi + 59 pages + 2 table

Patients with abdominal surgery such as laparotomy and caesarean section have a high risk of hypothermia. This is because abdominal surgery is one of the major surgery that requires induction of anesthesia, takes a long time compared to minor surgery, and has an large open cavity. Interventions management of hypothermia with active or passive warming have been shown to reduce the incidence of perioperative hypothermia. Therefore, an analysis is needed to determine the causative factors to the management of hypothermia. The purpose of this study was to analyze cases of hypothermia at laparotomy and caesarean section at the Central Surgical Installation of National Diponegoro Hospital, Semarang. The study used a case study method that focused on laparotomy and caesarean section. Both cases were analyzed of assessment, objectives, interventions, and evaluations that focused on the nursing problem of hypothermia. It can be concluded that the incidence of hypothermia in laparotomy and cesarean section can be influenced by demographic characteristics (age and BMI), type of anesthesia, and type of surgery. The intervention applied was providing blankets, heating irrigation fluid, and providing air warming was found to be able to increase the patient's body temperature in the intraoperative and postoperative phases. Suggestions for further research can analyze the incidence of perioperative hypothermia in other types of surgery.

**Keywords :** hypothermia, laparotomy, caesarean section, perioperative