

**Monograf**

# **Kejadian Hipotermi Berdasarkan Lama Operasi Dan Suhu Ruangan Kamar Bedah**



**Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep  
Atik Aryani, S.Kep., Ns., M.Kep  
Suryani, S.Kep., Ns**



# **Kejadian Hipotermi Berdasarkan Lama Operasi Dan Suhu Ruangan Kamar Bedah**

Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep  
Atik Aryani, S.Kep., Ns., M.Kep  
Suryani, S.Kep., Ns



Penerbit  
Lembaga Chakra Brahmanta Lentera

Judul buku : Kejadian Hipotermi Berdasarkan Lama Operasi Dan Suhu Ruangan Kamar Bedah  
Penulis : Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep, Atik Aryani, S.Kep., Ns., M.Kep, Suryani, S.Kep., Ns

Editor : Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep  
Tata Letak : Lembaga Chakra Brahmanda Lentera  
Desain Sampul : Lembaga Chakra Brahmana Lentera

Hak Cipta © 2023 Penerbit Lembaga Chakra Brahmana Lentera  
Anggota IKAPI (No. 278/Anggota Luar Biasa/JTI/2021)  
Kecamatan Ngasem, Kabupaten Kediri  
Phone : +62 857-3387-8003  
Website 1 : <https://sites.google.com/view/penerbitcandle>  
Website 2 : <https://pub.candle.or.id/index.php/pub>  
E-mail : candle.publishing@gmail.com

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, baik secara elektronis maupun mekanis, termasuk tidak terbatas pada memfotokopi, merekam, atau dengan menggunakan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Ilmu pengetahuan dan tindakan berdasarkan bukti terus berkembang dari berjalannya penelitian terbaru. Oleh karena itu, standar pengetahuan dan tindakan wajib diikuti seiring dengan penelitian dan pengalaman klinis berdasarkan bukti. Pembaca disarankan untuk memeriksa informasi dan hasil penelitian terbaru untuk memverifikasi ilmu pengetahuan, dan tindakan yang direkomendasikan serta kontraindikasinya. Penerbit maupun penulis tidak bertanggung jawab atas kecelakaan dan/atau kerugian yang dialami seseorang atau sesuatu yang diakibatkan oleh penerbitan buku ini.

Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep, Atik Aryani, S.Kep., Ns., M.Kep, Suryani, S.Kep., Ns

*Kejadian Hipotermi Berdasarkan Lama Operasi Dan Suhu Ruangan Kamar Bedah*

Kediri: Lembaga Chakra Brahmana Lentera, 2023

Cetakan pertama, Januari 2023

1 Jil, 76 Hal, 21 x 29 cm

**ISBN: 978-623-8152-04-9**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syujur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan buku yang berjudul "Kejadian Hipotermi Berdasarkan Lama Operasi dan Suhu Ruangan".

Buku ini diharapkan dapat dibaca semua orang tentang kemajuan teknologi membuat pelayanan kesehatan menjadi semakin berkembang, terutama dalam hal anestesi. Periode pemulihan pasca anestesi dikenal sebagai waktu dengan risiko tinggi untuk terjadinya komplikasi. Salah satu komplikasi yang muncul setelah tindakan anestesi adalah hipotermi. Hipotermi terjadi karena agen dari obat general anestesi menekan laju metabolisme oksidatif yang menghasilkan panas tubuh, sehingga regulasi panas tubuh menjadi terganggu. Spinal anestesi dapat menghilangkan proses adaptasi serta mengganggu mekanisme fisiologi pada fungsi termoregulasi. Setiap pasien yang menjalani operasi berada dalam risiko mengalami kejadian hipotermi. Sehingga peran perawat sangat diperlukan terutama dalam upaya pencegahan komplikasi anestesi melalui pemantauan yang optimal dan penanganan pasien pasca anestesi pada pasien.

Buku ini diharapkan dapat menjadi tambahan referensi bagi para semua tenaga kesehatan dalam rangka mengembangkan khasanah pengetahuan tentang kejadian hipotermi pasca anestesi pada pasien berdasarkan lama operasi dan suhu ruangan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak atas kerja samanya mulai dari awal sampai selesainya buku ini. Dan penulis menyadari bahwa penulisan buku ini masih jauh dari sempurna sehingga segala masukan dan kritikan yang bersifat membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan. Terakhir, semoga buku monograf ini memberikan manfaat bagi semua. Aamiin.

Surakarta, Maret 2023

Tim Penyusun

## **DAFTAR ISI**

Halaman Judul .....	i
Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Bab 1 Gangguan Hipotermi pada Pasien .....	1
Bab 2 Konsep Anastesi .....	5
Bab 3 Konsep Hipotermi .....	15
Bab 4 Alur dan Metode.....	24
Bab 5 Usia, Lama Operasi dan Hipertermi .....	26
Bab 6 Keterkaitan Jenis Kelamin, Imt Dan MAP.....	32
Bab 7 Keterkaitan Usia, Lama Operasi, Dan Hipertermi.....	35
Bab 8 Hubungan Antara Usia Dengan Hipotermi Pasca Sepinal Anestesi.....	40
Bab 9 Hubungan Antara Lama Operasi Dengan Hipotermi Pasca Spinal Anestesi.....	42
Bab 10 Kesimpulan Dan Rekomendasi .....	45
Daftar Pustaka .....	47



ISBN 978-623-8152-04-9 (PDF)

9 786238 152049