

**HUBUNGAN CAUTI *BUNDLE* DENGAN RISIKO INFEKSI
PADA PASIEN *STROKE NON HEMORAGIK* (SNH) DI
RUANG RAWAT INAP RSU NEGARA**



SKRIPSI

OLEH

NI MADE SEPTIAN PRATIWI

C2122174

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

**HUBUNGAN CAUTI *BUNDLE* DENGAN RISIKO INFEKSI
PADA PASIEN *STROKE NON HEMORAGIK* (SNH) DI
RUANG RAWAT INAP RSUD NEGARA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Oleh :

NI MADE SEPTIAN PRATIWI

C2122174

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN
HUBUNGAN CAUTI *BUNDLE* DENGAN RISIKO INFEKSI
PADA PASIEN *STROKE NON HEMORAGIK* (SNH) DI
RUANG RAWAT INAP RSU NEGARA

Diajukan Oleh :

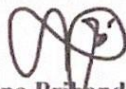
NI MADE SEPTIAN PRATIWI

C2122174

Mangupura, 15 Januari 2024

Telah disetujui oleh dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ns. IGAA. Sherlyna Prihandhani, S.Kep., M.Kes.
NIDN : 0801038801

Pembimbing II



I Gede Wirajava, SE, MM.Ak.
NIDN : 0821099001

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



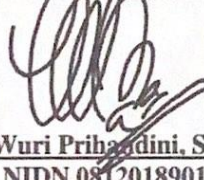
Ns. I Putu Artha Wilaya, S. Kep., M. Kep.
NIDN. 0821058603

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN
DI DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA
ILMU KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU
KESEHATAN BINA USADA BALI

Tanggal: 25 Januari 2024

Yang terdiri dari :

Ketua Penguji



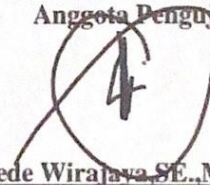
Ns. Claudia Wuri Prihandini, S.Kep., M.Kep
NIDN.0812018901

Sekretaris Penguji



Ns. IGAA. Sherlyna Prihandhani, S.Kep., M.Kes.
NIDN : 081038801

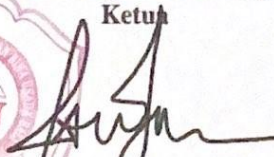
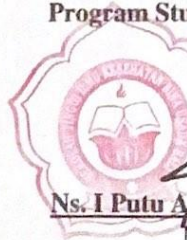
Anggota Penguji



I Gede Wiratama, SE., MM.Ak.
NIDN : 0821099001

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan

Ketua

Ns. I Putu Artha Wiaya, S. Kep., M. Kep.
NIDN. 0821058603

SURAT PERNYATAAN PENELITIAN

Saya yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Made Septian Pratiwi

NIM : C2122174

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan CAUTI *Bundle* Dengan Risiko Infeksi Pada Pasien *Stroke Non Hemoragik* (SNH) Di Ruang Rawat Inap Rsu Negara

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mangupura, 15 Januari 2024



(Ni Made Septian Pratiwi)

SEKOLAH TINGGI ILMU KEPERAWATAN

BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

Skripsi, Januari 2024

Ni Made Septian Pratiwi

Hubungan Cauti Bundle Dengan Risiko Infeksi Pada Pasien Stroke Non Hemoragik (SNH) Di Ruang Rawat Inap RSUD Negara

xv + 90 halaman + 11 tabel + 2 Skema + 1 Gambar + 12 lampiran

ABSTRAK

Stroke merupakan suatu sindrom klinis yang ditandai oleh timbulnya defisit neurologis fokal secara mendadak, yang menetap setidaknya 24 jam dan disebabkan oleh kelainan sirkulasi otak. Dampak stroke yang paling umum kelemahan fisik akibat stroke ini berpengaruh terhadap lamanya pasien dirawat di rumah sakit yang bisa menimbulkan risiko terjadinya infeksi. CAUTI bundle merupakan serangkaian kegiatan atau tindakan yang dilakukan pada pasien dengan pemasangan selang urin, dengan tujuan mencegah infeksi dan komplikasi akibat penggunaan selang urin. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada Hubungan CAUTI *Bundle* dengan Risiko Infeksi Pada Pasien *Stroke Non Hemoragik* (SNH) Di Ruang Rawat Inap RSUD Negara

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode deskriptif korelasional menggunakan pendekatan *cross sectional*. dengan responden penelitian sebanyak 66 responden. Data dianalisis menggunakan uji analisis *Rank Spearman* untuk melihat apakah terdapat hubungan antara variabel independen dan variabel dependen.

Terdapat hubungan negatif yang signifikan antara Cauti Bundle dengan Risiko Infeksi. Dengan hasil sebesar -0,644 yang artinya ada korelasi antar variabel kuat dengan hasil analisis *p value* sebesar 0,001 ($\alpha=0,05$), dengan arah hubungan *negative*.

Kata Kunci : *Stroke Non Hemoragik (SNH)*, Risiko Infeksi, *Cauti Bundle*

Daftar Pustaka: 59 (2010-2023)

HIGH SCHOOL OF NURSING SCIENCES

BINA USADA BALI GRADUATE NURSING STUDY PROGRAM

Thesis, January 2024

Ni Made Septian Pratiwi

The Relationship between Cauti Bundle and the Risk of Infection in Non-Hemorrhagic Stroke (SNH) Patients in the State Hospital Inpatient Room

xv + 90 pages + 11 tables + 2 Schemes + 1 Figure + 12 appendices **ABSTRACT**

Stroke is a clinical syndrome characterized by the sudden onset of focal neurological deficits, which persist for at least 24 hours and are caused by abnormalities in cerebral circulation. The most common impact of stroke is that physical weakness due to stroke affects the length of time the patient is hospitalized, which can increase the risk of infection. CAUTI bundle is a series of activities or actions carried out on patients with the installation of a urine tube, with the aim of preventing infection and complications due to the use of a urine tube. The aim of this research is to find out whether there is a relationship between the CAUTI Bundle and the risk of infection in non-hemorrhagic stroke (SNH) patients in the inpatient room at RSU Negara. This research is quantitative research using descriptive correlational methods using a cross sectional approach. with 66 research respondents. The data was analyzed using the Spearman Rank analysis test to see whether there was a relationship between the independent variable and the dependent variable. There is a significant negative relationship between Cauti Bundle and the risk of infection. With a result of -0.644, which means there is a strong correlation between variables with a p value analysis result of 0.001 ($\alpha=0.05$), with a negative relationship direction.

Keywords: Non-Hemorrhagic Stroke (SNH), Risk of Infection, Caution Bundle

Bibliography: 59 (2010-2023)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugrah Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Hubungan CAUTI *Bundle* dengan Risiko Infeksi Pada Pasien *Stroke Non Hemoragik* (SNH) Di Ruang Rawat Inap RSUD Negara. Proposal ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana Ilmu Keperawatan pada Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usaha Bali.

Penyusunan skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, MM selaku Ketua STIKES Bina Usaha Bali
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M. Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usaha Bali
3. Ns. IGAA. Sherlyna Prihandhani, S. Kep., M. Kes selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan serta arahan sehingga penelitian ini dapat tersusun dengan baik.
4. I Gede Wirajaya, SE., MM selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta arahan sehingga penelitian ini dapat tersusun dengan baik.
5. Ibu kandung saya Ni Wayan Sudariani yang telah mendukung dan selalu mendoakan saya. Serta bapak kandung saya I Made Redika yang selalu memotivasi saya agar terus maju dan berjuang dalam melanjutkan pendidikan ini.

6. Adik kandung saya I Komang Galang Januartha yang selalu setia menemani dan membantu saya saat mengerjakan penelitian ini.
7. Sahabat saya serta teman-teman yang telah mendukung dalam penyusunan penelitian ini.
8. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu saya dalam penyusunan penelitian ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis telah berusaha dengan segenap kemampuan dalam menuangkan pemikiran ke dalam penelitian ini, namun dengan segala keterbatasan tentunya masih banyak ditemukan hal-hal yang masih harus diperbaiki, oleh karenanya penulis menerima segala kritik dan saran dari segala pihak. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua orang.

Mangupura, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN PENELITIAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Konsep Dasar Stroke Non Haemorrhagic.....	10
1. Definisi Stroke Non Haemorrhagic.....	10
2. Klasifikasi Stroke Non Haemorrhagic.....	11
3. Manifestasi Klinis Stroke Non Haemorrhagic.....	13
4. Komplikasi Stroke Non Haemorrhagic.....	15
B. Konsep Dasar Risiko Infeksi.....	16
1. Definisi Risiko Infeksi.....	16

2.	Faktor Risiko Infeksi	17
3.	Faktor Predisposisi Risiko Infeksi	17
4.	Tanda dan Gejala Risiko Infeksi	18
5.	Penatalaksanaan Risiko Infeksi	19
6.	Dampak Risiko Infeksi	20
C.	Konsep Dasar CAUTI Bundle	20
1.	Definisi CAUTI Bundle	20
2.	Pencegahan dan Pengendalian CAUTI	21
D.	Kerangka Teori	23
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI		
	OPERASIONAL	24
A.	Kerangka Konsep	24
B.	Hipotesis	25
C.	Definisi Operasional	26
BAB IV METODE PENELITIAN		
A.	Rancangan Penelitian	27
B.	Populasi dan Sampel	27
C.	Tempat Penelitian	54
D.	Waktu Penelitian	55
E.	Etika Penelitian	55
F.	Alat Pengumpulan Data	59
G.	Prosedur Pengumpulan Data	61
1.	Prosedur Adminitrasi	61
2.	Prosedur Teknis	62
H.	Pengolahan Data	63

I. Rencana Analisis Data	64
1. Analisis Univariat	64
2. Analisis Bivariat	64
BAB V HASIL.....	66
A. Tempat dan Waktu Penelitian	66
B. Analisis Univariat.....	67
C. Analisis Bivariat	69
BAB VI PEMBAHASAN.....	70
A. Interpretasi Penelitian	70
1. Gambaran Karakteristik Responden	70
2. CAUTI <i>Bundle</i> Pada Pasien <i>Stroke Non Hemoragik</i> (SNH) Di Ruang Rawat Inap RSUD Negara	72
3. Risiko Infeksi Pada Pasien <i>Stroke Non Hemoragik</i> (SNH) Di Ruang Rawat Inap RSUD Negara.....	75
4. Hubungan CAUTI <i>Bundle</i> dengan Risiko Infeksi Pada Pasien <i>Stroke Non Hemoragik</i> (SNH) Di Ruang Rawat Inap RSUD Negara.	76
B. Keterbatasan Penelitian	78
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian.....	79
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN.....	80
A. Simpulan	80
B. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	86

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Definisi Operasional CAUTI Bundle dengan Risiko Infeksi Pada Pasien Stroke Non Hemoragik (SNH)	26
Tabel 5. 1	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	67
Tabel 5. 2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	67
Tabel 5. 3	Karakteristik Responden Berdasarkan Penyakit penyerta	68
Tabel 5. 4	Distribusi Frekuensi Cauti Bundle	68
Tabel 5. 5	hubungan antara CAUTI Bundle dengan Risiko Infeksi Pada Pasien Stroke Non Hemoragik (SNH) Di Ruang Rawat Inap RSUD Negara.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori Hubungan CAUTI Bundle dengan Risiko Infeksi Pada Pasien Stroke Non Hemoragik (SNH), Sumber : (Dewi, 2021), (Suryani, 2021), (Agustina, 2017)	23
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 surat permohonan studi pendahuluan	87
Lampiran 2 surat balasan izin studi pendahuluan	88
Lampiran 3 lembar observasi	89
Lampiran 4 Surat Permohonan Uji Etik.....	92
Lampiran 5 Form Layal Etik STIKES Bina Usada Bali	93
Lampiran 6 Berita Acara Pelaksanaan Uji Etik Penelitian	94
Lampiran 7 Surat Permohonan Ijin Penelitian	95
Lampiran 8 Surat Balasan Permohonan Ijin Penelitian	96
Lampiran 9 Hasil Pengolahan Data SPSS.....	97
Lampiran 10 Dokumantasi Penelitian.....	100
Lampiran 11 Daftar Riwayat Hidup.....	101
Lampiran 12 Lembar Bimbingan	102

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E. (2017). The Effect of Operating Procedure with Infection Incidence on Contaminated Cleaning Operating Patients (Case Control Study in RSU HAJI Surabaya). *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 5(3), 351. <https://doi.org/10.20473/jbe.v5i32017.351-360>
- Amaral, G., Bushee, J., Cordani, U. G., KAWASHITA, K., Reynolds, J. H., ALMEIDA, F. F. M. D. E., ... Junho, M. do C. B. (2017). METODOLOGI PENELITIAN DAN STATISTIK. In *Journal of Petrology* (Vol. 369). <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Azizah, N., & Wahyuningsih. (2020). *GENGGAM BOLA UNTUK MENGATASI HAMBATAN MOBILITAS FISIK PADA PASIEN STROKE NONHEMORAGIK*. 4(1), 35–42.
- Centers Disease Control. (2015). *Catheter-Associated Infections Urinary Tract*.
Denpasar, D. (2019). *Klasifikasi Srtoke*.
- Dewi, A. S. (2021). Pengaruh Penggunaan Website Brisik.Id Terhadap Peningkatan Aktivitas Jurnalistik Kontributor. *Komunika*, 17(2), 1–14. <https://doi.org/10.32734/komunika.v17i2.7560>
- Fauziah, W., Mahayu Adiutama, N., & Aldy Mandhatyi, F. (2022). Karakteristik Pasien Dengan Catheter Urinary Tract Infections (Cauti). *Journal Keperawatan*, 1(1), 54–58. <https://doi.org/10.58774/jourkep.v1i1.7>
- Handayani, D., & Dominica, D. (2019). Gambaran Drug Related Problems (DRP's) pada Penatalaksanaan Pasien Stroke Hemoragik dan Stroke Non Hemoragik di RSUD Dr M Yunus Bengkulu. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(1), 36. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v5i12018.36-44>
- Health, United States, 2014 (5/2015)*. (n.d.).
- Imas Masturoh, N. A. T. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Imran, H. A. (2017). *PERAN SAMPLING DAN DISTRIBUSI DATA DALAM PENELITIAN KOMUNIKASI PENDEKATAN KUANTITATIF*. 93.
- Johan, H. (2018). *Metodologi kesehatan*.
- Komite PPI RSBM. (2019). *Laporan Triwulan Pencapaian Mutu*.
- Kumala, I., Triswanti, N., Hidayat, H., & Pratama, G. R. (2022). HUBUNGAN ANTARA LAMA HARI KATETER TERPASANG DENGAN KEJADIAN

ISK PADA PASIEN YANG TERPASANG KATETER DI RUANG RAWAT INAP PENYAKIT DALAM RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Medika Malahayati*, 5(4), 239–247. <https://doi.org/10.33024/jmm.v5i4.6185>

- Lestari, P., Haniah, S., & Utami, T. (2021). Asuhan Keperawatan pada Ny . S dengan Masalah Risiko Infeksi Post- Operasi Sectio Caesarea di Ruang Bougenvile RSUD Dr . R . Goeteng. *Asuhan Keperawatan Pada Ny . S Dengan Masalah Risiko Infeksi Post- Operasi Sectio Caesarea Di Ruang Bougenvile RSUD Dr . R . Goeteng*, 462–470.
- Magill, S. (2015). *Multistate Point-Prevalence Survey of Health Care-Associated Infections*. 118(24), 6072–6078. <https://doi.org/10.1002/cncr.27633>. Percutaneous
- Misbahuddin, I. H. (2014). *Analisis Data Penelitian dengan Statistik* (2nd ed.; Suryani, ed.). Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Mutiarasari, D. (2019). Ischemic Stroke: Symptoms, Risk Factors, and Prevention. *Medika Tadulako, Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 1(2), 36–44.
- National Healthcare Safety Network. (2019). *Patient Safety Component Manual*.
- Notoatmodjo, S. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis Edisi 4*. Jakarta: Selemba Medika.
- Oktami, N. L. P. E. (2018). Gambaran Asuhan Keperawatan Pada ibu Post Sectio Caesarea dengan Masalah Keperawatan Risiko Infeksi” di Ruang Dara RSUD Wangaya. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 10–27.
- Penta, K. (2015). *Penatalaksanaan Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria*. Penyusun.
- Permatasari, N. (2020). *Perbandingan Stroke Non Hemoragik dengan Gangguan Motorik Pasien Memiliki Faktor Resiko Diabetes Melitus dan Hipertensi*. 11(1), 298–304. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.273>
- Pertanian, L., Gunawan, T., Geografi, F., & Gadjah, U. (2015). *AND GIS APPLICATION TO DETERMINE I , AND AVAILABILITY (a Case study : Kalimantan Tengah province)*. VI(2).
- Prihatin Putri, D. M. (2016). *Pengantar Riset Keperawatan: Konsep dan Aplikasi Riset dalam Keperawatan*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.