

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT  
TENTANG TEKNIK PERAWATAN LUKA POST  
OPERASI DENGAN UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI  
LUKA OPERASI DI RUANG RAWAT INAP  
RSU BHAKTI RAHAYU DENPASAR**



**SKRIPSI**

Oleh :

**NI NYOMAN WIDHIANI**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2021**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT  
TENTANG TEKNIK PERAWATAN LUKA POST  
OPERASI DENGAN UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI  
LUKA OPERASI DI RUANG RAWAT INAP  
RSU BHAKTI RAHAYU DENPASAR**

**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**Ni Nyoman Widhiani  
NIM. C2120042**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT  
TENTANG TEKNIK PERAWATAN LUKA POST  
OPERASI DENGAN UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI  
LUKA OPERASI DI RUANG RAWAT INAP  
RSU BHAKTI RAHAYU DENPASAR**

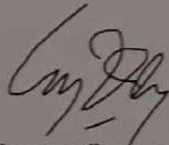
Diajukan Oleh :

Ni Nyoman Widhiani  
C2120042

Badung, 30 Desember 2021

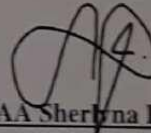
Telah disetujui oleh dosen Pembimbing

Pembimbing I



dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes  
NIDN: 0814046102

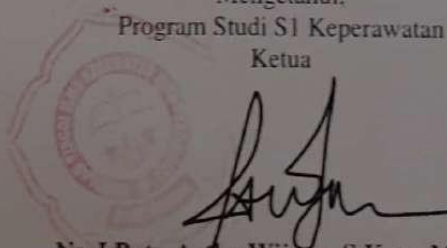
Pembimbing II



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

Mengetahui,

Program Studi S1 Keperawatan  
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep  
NIDN : 0821058603

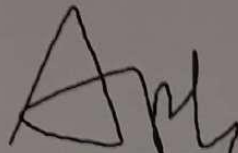
**HALAMAN PENGESAHAN**

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

Tanggal : 28 Januari 2022

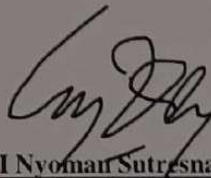
Yang terdiri dari :

Ketua Penguji



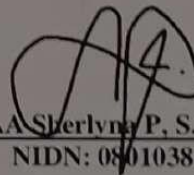
Ns. I Made Artana., S.ST., S.Kep., M.Kes  
NIDN: 08916610021

Sekretaris Penguji



dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes  
NIDN: 0814046102

Anggota Penguji


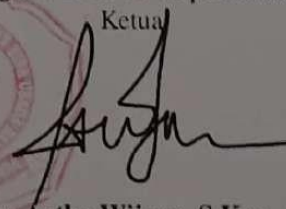


Ns. IGAA Sherlyna P, S.Kep., M.Kes  
NIDN: 0801038801

Mengetahui,

Program Studi SI Keperawatan

Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep  
NIDN : 0821058603

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Nyoman Widhiani

NIM : C2120042

Jurusan : PAJ S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Teknik Perawatan Luka Post Operasi dengan Upaya Pencegahan Infeksi Luka Operasi Di Ruang Rawat Inap RSUD Bhakti Rahayu Denpasar.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tuga Akhir yang saya tulis benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan 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.

Badung, 28 Januari 2022



( Ni Nyoman Widhiani )

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

Skripsi, Januari 2022

Ni Nyoman Widhiani

Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Teknik Perawatan Luka Post Operasi dengan Upaya Pencegahan Infeksi Luka Operasi di Ruang Rawat Inap RSUD Bhakti Rahayu Denpasar

iv + 53 + 9 tabel + 2 gambar + 13 lampiran

**ABSTRAK**

Infeksi nosokomial merupakan suatu masalah yang nyata di seluruh dunia dan terus meningkat dimana dapat berasal dari pasien, pengunjung, maupun petugas kesehatan yang terlibat dalam perawatan pasien, oleh karena itu untuk mencegah terjadinya infeksi nosokomial dapat diupayakan dari tindakan pencegahan oleh semua individu yang kontak dengan pasien. Hasil pengamatan selama ini di dapatkan 1 kasus terjadinya ILO pada tahun 2020 di RSUD Bhakti Rahayu Denpasar. Adapun tujuan penelitian untuk mengetahui adanya hubungan antara tingkat pengetahuan perawat tentang teknik perawatan luka post operasi dengan upaya pencegahan infeksi nosokomial di ruang rawat inap RSUD Bhakti Rahayu Denpasar. Rancangan penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan metode *cross sectional* dengan jumlah sampel sebanyak 37 responden perawat rawat inap. Pengambilan data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner yang disusun berdasarkan variabel penelitian. Data dianalisis menggunakan uji korelasi *Rank Spearman* untuk melihat hubungan tingkat pengetahuan perawat tentang teknik perawatan luka post operasi dengan upaya pencegahan infeksi nosokomial di ruang rawat inap RSUD Bhakti Rahayu Denpasar maka diperoleh hasil dengan nilai Sig.(2-tailed)  $0,044 < 0,05$ , yang berarti terdapat korelasi yang signifikan antara variabel Tingkat Pengetahuan dan Upaya Pencegahan sedangkan nilai *r* hitung sebesar 0,333 dapat disimpulkan bahwa nilai koefisien korelasi berarti hubungan cukup. Diharapkan perawat untuk dapat mencari informasi tentang pencegahan infeksi nosokomial, bersikap positif dan diharapkan melakukan evaluasi diri dan menyadari pentingnya pencegahan infeksi nosokomial sehingga dapat meningkatkan pelayanan kepada para pasien.

Kata Kunci : infeksi luka operasi, tingkat pengetahuan, upaya pencegahan

Daftar Pustaka : 21 ( 2005 – 2020 )

**HEALTH INSTITUTION  
BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Undergraduate thesis, January 2022

Ni Nyoman Widhiani

The Correlation between Nurse Knowledge Levels About Postoperative Wound Care Techniques and Efforts to Prevent Surgical Wound Infection in the Wards at RSU Bhakti Rahayu Denpasar

v + 53 + 9 tables + 2 picture + 13 attachments

**ABSTRACT**

Nosocomial infection is a big problem around the world and continues to increase which can come from patients, visitors, and health workers involved in patient care. The results of observations so far have obtained 1 case of the occurrence of the Surgical Site Infection (SSI) in 2020 at RSU Bhakti Rahayu Denpasar. This study aimed at determine the correlation between nurse knowledge level about postoperative wound care techniques and efforts to prevent nosocomial infections in the wards at RSU Bhakti Rahayu Denpasar. The study design used was quantitative with a cross sectional method with a total sample of 37 ward nurses. Data was collected using a questionnaire that was compiled based on the research variables. The data were analyzed using the Spearman Rank correlation test to see the correlation between the level of knowledge of nurses about postoperative wound care techniques and efforts to prevent nosocomial infections in the ward at RSU Bhakti Rahayu Denpasar. It means that there is a significant correlation between the variables of Knowledge Level and Prevention Efforts, while the calculated r value of 0.333 can be concluded that the correlation coefficient value means that the correlation is sufficient. Nurses are expected to be able to find information about the prevention of nosocomial infections, be positive and are expected to conduct self-evaluations and realize the importance of preventing nosocomial infections so that they can improve services to patients..

Keywords: surgical wound infection, level of knowledge, prevention efforts

Bibliography : 21 ( 2005 – 2020 )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Hyang Maha Esa atas berkat rahmat-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Teknik Perawatan Luka Post Operasi dengan Upaya Pencegahan Infeksi Luka Operasi Di Ruang Rawat Inap RSUD Bhakti Rahayu Denpasar”. Dalam penyusunan skripsi penelitian ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, pengarahan dan bantuan dari semua pihak sehingga proposal penelitian ini bisa diselesaikan tepat pada waktunya. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. I Putu Santika, SE, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis menyelesaikan proposal penelitian ini.
2. Bapak Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Dstudi Ilmu Keperawatan yang memberikan dukungan moral dan perhatian kepada penulis.
3. Bapak dr. I Nyoman Sutresna, M. Kes selaku pembimbing 1 yang memberikan banyak bimbingan, dukungan moral dan perhatian kepada penulis dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
4. Ibu Ns. IGAA Sherlyna P, S.Kep., M.Kesselaku pembimbing 2 yang memberikan banyak bimbingan, dukungan moral dan perhatian kepada penulis dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.

5. Ibu Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep selaku wali kelas yang memberikan dukungan moral kepada penulis.
6. Bapak Ibu Dosen beserta seluruh staf STIKES Bina Usaha Bali atas ijin dan dukungannya dalam penyusunan proposal penelitian ini.
7. Direktur RSUD Bhakti Rahayu Denpasar atas ijin dalam pemberian data – data yang diperlukan dalam proses penyusunan proposal penelitian.
8. Seluruh keluarga dan suami tercinta yang tak henti – hentinya memberikan dukungan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
9. Teman – teman sejawat dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi penelitian ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi penelitian ini masih belum sempurna, untuk itu dengan hati terbuka, penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya konstruktif demi kesempurnaan skripsi penelitian ini.

Badung, 30 Desember 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
A. Infeksi Luka Operasi .....	9
B. Perilaku Pengendalian dan Pencegahan Infeksi Nosokomial...	16
C. Pengetahuan.....	17

D. Mekanisme Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Teknik Perawatan Luka Post Operasi dengan Upaya Pencegahan Infeksi Nosokomial.....	21
E. Kerangka Teori.....	23
<b>BAB III KERANGKA KONSEP .....</b>	<b>24</b>
A. Kerangka Konsep .....	24
B. Hipotesis.....	24
C. Definisi Operasional.....	25
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
A. Rancangan Penelitian .....	27
B. Populasi dan Saampel.....	27
C. Tempat Penelitian.....	29
D. Waktu Penelitian .....	29
E. Etika Penelitian.....	30
F. Alat Pengumpulan Data.....	32
G. Prosedur Pengumpulan Data .....	34
H. Pengolahan Data.....	35
I. Analisis Data .....	36
<b>BAB V HASIL.....</b>	<b>39</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
B. Analisis Univariat.....	43
C. Analisis Bivariat .....	43
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>

A. Interpretasi Penelitian .....	45
B. Keterbatasan Penelitian .....	56
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian.....	56
<b>BAB VII PENUTUP .....</b>	<b>57</b>
A. Simpulan.....	57
B. Saran .....	58

**DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

3.1	Definisi Operasional Variabel Penelitian Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Teknik Perawatan Luka Post Operasi dengan Upaya Pencegahan Infeksi Luka Operasi di Ruang Rawat Inap RSUD Bhakti Rahayu Denpasar .....	26
5.1	Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	40
5.2	Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Tingkat Pendidikan ..	41
5.3	Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Lama Bekerja .....	41
5.4	Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Status Kepegawaian ..	41
5.5	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Teknik Perawatan Luka Post Operasi .....	42
5.6	Distribusi Frekuensi Upaya Pencegahan Infeksi Luka Operasi di Ruang Rawat Inap RSUD Bhakti Rahayu Denpasar .....	43
5.7	Hasil Analisa Penelitian Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Teknik Perawatan Luka Post Operasi dengan Upaya Pencegahan Infeksi Luka Operasi di Ruang Rawat Inap RSUD Bhakti Rahayu Denpasar .....	44

## **DAFTAR GAMBAR**

2.1	Kerangka Teori Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Teknik Perawatan Luka Post Operasi Dengan Upaya Pencegahan Infeksi Luka Operasi.....	23
3.1	Kerangka Konsep Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Teknik Perawatan Luka Post Operasi Dengan Upaya Pencegahan Infeksi Luka Operasi.....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Bimbingan Proposal .....	61
Lampiran 2 Lembar Bimbingan Skripsi .....	64
Lampiran 3 Pengajuan Judul Proposal .....	66
Lampiran 4 Pengantar Kuesioner .....	67
Lampiran 5 Surat Persetujuan Menjadi Responden .....	68
Lampiran 6 Instrumrn Penelitian .....	69
Lampiran 7 Surat Permohonan Studi Pendahuluan .....	79
Lampiran 8 Surat Permohonan Uji Etik .....	80
Lampiran 9 Surat Keterangan Lolos Kaji Etik .....	81
Lampiran 10 Surat Permohonan Uji Validitas Realibilitas .....	83
Lampiran 11 Hasil Uji Realibilitas Validitas Tingkat Pengetahuan Perawat .	84
Lampiran 12 Hasil Uji Realibilitas Validitas Upaya Pencegahan Inos .....	85
Lampiran 13 Dokumentasi Responden Penelitian .....	86

## DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
ILO	: Infeksi Luka Operasi
SSI	: <i>Surgical Site Infeksion</i>
RSU	: Rumah Sakit Umum
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
SOP	: Standar Operasional Prosedur
D3	: Diploma 3
dr.	: Gelar Dokter
RSPAW	: Rumah Sakit Paru dr. Ario Wirawan
DepKes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
dkk	: Dan kawan kawan
STIKES	: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>

## DAFTAR PUSTAKA

- Aulya, Y., Novelia, S., & Isnaeni, A. (2021). *Perbedaan Kejadian Infeksi Luka Operasi Antara Elektif SC Dengan Cito SC Di Rumah Sakit Harapan Jayakarta Tahun 2019*. 4(1), 115–122. <https://doi.org/10.30994/jqwh.v4i1.112>
- Dahlan, M. S. (2012). *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan : Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat, Dilengkapi Aplikasi dengan Menggunakan SPSS* (Edisi 5). Salemba Medika.
- Darmadi. (2018). *Infeksi Nosokomial Problematika Dan Pengendaliannya* (A. Novianti (Ed.)). Ariyanto. [https://www.google.co.id/books/edition/Infeksi\\_Nosokomial/BdkOHaf5R-IC?hl=id&gbpv=1&dq=infeksi+nosokomial&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Infeksi_Nosokomial/BdkOHaf5R-IC?hl=id&gbpv=1&dq=infeksi+nosokomial&printsec=frontcover)
- Donsu, J. D. (2016). *Metodologi Penelitian Keperawatan*. Pustaka Baru.
- Hidayat, A. . (2007). *Metode Penelitian Keperawatan dan teknik Analisa Data*. Penerbit Salemba medika.
- Hidayat, A. . (2014). *Metode penelitian keperawatan dan teknis analisis data*. Salemba Medika.
- Marsepa, E., & Musaeri, E. G. U. (2019). Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Perawat Dengan Tindakan Pencegahan Infeksi Luka Operasi Di Ruang Rawat Bedah Rsu Kabupaten Tangerang. *Jurnal Ilmiah Kesehatan, VIII*.
- Masturoh, I., & T.Anggita, N. (2018). *Metodelogi Penelitian Kesehatan* (I). Pusat Pendidikan Sumber Daya Maanusia Kesehatan. [http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2018/09/Metodelogi-Penelitian-Kesehatan\\_SC.pdf](http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2018/09/Metodelogi-Penelitian-Kesehatan_SC.pdf)
- Mooy, D. Z., Suwedagatha, I. G., & Golden, N. (2020). Faktor-faktor risiko yang berperan terhadap terjadinya infeksi luka operasi pada pasien post appendectomy di RSUP Sanglah Denpasar. *Intisari Sains Medis, 11*(2), 439. <https://doi.org/10.15562/ism.v11i2.714>
- Nenoharan, R. A., Rusmawati, A., & Efendy, M. A. (2018). *Analisis Peran Perawat Dalam Mengatasi Kejadian Infeksi Luka Operasi*.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nursalam. (2012). *Konsep Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pedoman Skripsi, Tesis Dan Instrumen Penelitian Keperawatan* (Jilid I). Salemba Medika.

- Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan : Pendekatan Praktis* (Edisi 4). Salemba Medika.
- Potter, P.A, Perry, A. . (2005). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan : Konsep, Proses, Dan Praktik* (Alih Bahasa : Yasmin Asih (ed.)). EGC.
- Raharjo, S. (2017). *Tutorial Analisis Korelasi Rank Spearman dengan SPSS*.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta, CV.
- Sugiyono, P. D. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sumarningsih, P., Munif Yasin, N., Asdie, R. H., Mada, G., Dalam, D. P., Kedokteran, F., Masyarakat, K., & Keperawatan, D. (2020). Pengaruh Faktor Resiko Terhadap Kejadian ILO pada Pasien Bedah Obstetri dan Ginekologi di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Effect of Risk Factors on the Occurrence of SSI in Patients with Obstetrics and Gynecology Surgery at Dr. RSUP Sardjito Yogyakarta. / *Majalah Farmaseutik*, 16(1), 43–49. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i1.47986>
- Wasis. (2008). *Pedoman Riset Praktis untuk Profesi Perawat*. EGC.