

**HUBUNGAN KEPATUHAN PELAKSANAAN 5 MOMENT  
*HAND HYGIENE* DENGAN ANGKA HAI<sub>s</sub> DI RUANG  
ICU RS BALIMEDDENPASAR**



**Oleh :**

**KADEK SRI YULIANTARI WIDIARTHA**

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

**HUBUNGAN KEPATUHAN PELAKSANAAN 5 MOMENT  
*HAND HYGIENE* DENGAN ANGKA HAI<sub>s</sub> DI RUANG  
ICU RS BALIMED DENPASAR**

**SKRIPSI**

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

**Diajukan Oleh :**

**KADEKSRI YULIANTARI WIDIARTHA  
C2119104**

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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Kadek Sri Yuliantari Widiartha

NIM : C2119104

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Kepatuhan Pelaksanaan 5 Moment *Hand Hygiene*  
Dengan Angka HAIs Di Ruang ICU BaliMed Denpasar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar- benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan 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, Januari 2021



Kadek Sri Yuliantari Widiartha

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN KEPATUHAN PELAKSANAAN 5 MOMENT  
*HAND HYGIENE* DENGAN ANGKA HAI<sub>s</sub> DI RUANG  
ICU RS BALIMED DENPASAR**

Diajukan Oleh :

**KADEK SRI YULIANTARI WIDIARTHA  
NIM. C2119104**

Mangupura, 11 Januari 2021

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

I Gede Wirajaya, SE.MM  
NIDN : 0821099001

Mengetahui  
Program Studi 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 S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI**

**Tanggal : 21 Januari 2021**

**Yang terdiri dari :**

**Ketua Penguji**



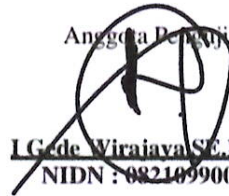
**Ns. Putu Widiastuti, S.Kep., M.PH**  
**NIDN : 01126098501**

Sekretaris Penguji



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

Anggota Penguji



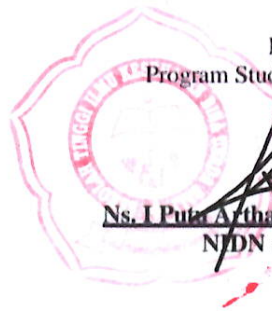
**I Gede Wirajaya, SE, MM**  
**NIDN : 0821099001**

Mengetahui

Program Studi S1 Keperawatan  
Ketua



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



Skripsi, Januari 2021

Kadek Sri Yuliantari Widiartha

**Hubungan Kepatuhan Pelaksanaan 5 Moment *Hand Hygiene* Dengan Angka HAIs Di Ruang ICU RS BaliMed Denpasar**

xi + 56 halaman + 7 tabel + 2 gambar + 11 lampiran

### **ABSTRAK**

Infeksi nosokomial atau *Healthcare Associated Infection* (HAIs) adalah infeksi yang terjadi di rumah sakit dan menyerang pasien yang sedang dalam perawatan, Rumah sakit memiliki risiko tinggi menjadi tempat penyebaran infeksi populasi mikroorganisme. Kepatuhan pelaksanaan 5 moment *hand hygiene* merupakan pelaksanaan program untuk mengurangi terjadinya infeksi silang terhadap pasien yang dirawat di ruang ICU. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kepatuhan pelaksanaan 5 moment *hand hygiene* dengan angka HAIs (*Healthcare Associated Infection*).

Penelitian ini merupakan penelitian *non eksperimen* jenis penelitiannya *deskriptif korelasional* dengan rancangan penelitian *cross sectional*, jumlah sampel sebanyak 33 orang menggunakan *non probability sampling* dengan teknik *total sampling*. Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data adalah lembar observasi (*checklist*) *surveilans* sedangkan analisisnya menggunakan uji *non parametric Spearman Rank*.

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan kepatuhan pelaksanaan 5 moment *hand hygiene* dengan angka HAIs di Ruang ICU RS BaliMed Denpasar. Oleh sebab itu, disarankan kepada perawat dan staf medis lainnya untuk melakukan 5 moment *hand hygiene* untuk mengurangi terjadinya infeksi di rumah sakit.

**Kata kunci : Kepatuhan Pelaksanaan 5 Moment *Hand Hygiene*, Angka HAIs**

Dftar Pustaka : 21 Sumber (2010-2019)

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

Undergraduate thesis, January 2021

Kadek Sri Yuliantari Widiartha

**The Correlation between Compliance and 5 Moment Hand Hygiene Implementation**

## **with HAIs Numbers in ICU Room at BaliMed Hospital Denpasar**

**xi+ 56 pages + 7 tables + 2 pictures + 11 attachments**

### **ABSTRACT**

Nosocomial infections or Healthcare-Associated infections (HAIs) are infections that occur in hospitals and attack patients who are currently being treated. Hospitals have a high risk of becoming a spreading place of microorganism population infections. Compliance with the implementation of 5-moment hand hygiene is a program to reduce the occurrence of cross-infection in patients who are treated in the ICU. This study purposed to knowing the correlation between the compliance with the implementation of 5 hand hygiene moments with the HAIs (Healthcare Associated Infection) number.

This study was non-experimental research. This study type was descriptive correlational with a cross-sectional research design, with a total sample of 33 people using non-probability sampling with a total sampling technique. The instrument used to study the data was the surveillance checklist, while the analysis used the non-parametric Spearman Rank test.

From the research results, indicates that there was a correlation between the implementation of 5-moment hand hygiene compliance with HAIs numbers in the ICU Room BaliMed Hospital Denpasar. Therefore, it is recommended that nurses and other medical staff perform 5-moment hand hygiene to reduce the occurrence of infections in the hospital.

**Keywords: Compliance with 5 Moment Hand Hygiene Implementation, HAIs Figures**

**Bibliography: 21 Sources (2010-2019)**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan karunia-Nya yang telah diberikan pada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “**Hubungan Kepatuhan Pelaksanaan 5 Moment *Hand Hygiene* Dengan Angka HAIs Di Ruang ICU RS BaliMed Denpasar**” tepat pada waktunya. Dalam penyusunan penelitian ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. I Putu Santika, M.M., selaku Ketua STIKES Bina Usaha Bali.
2. Ns. Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan.
3. dr. I Nyoman Sutresna., M.Kes., selaku pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dalam penyusunan skripsi penelitian ini.
4. I Gede Wirajaya, SE., MM selaku pembimbing II yang telah banyak membantu penulisan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kepada Direktur Rumah Sakit BaliMed Denpasar yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian.
6. Seluruh Dosen dan Staf STIKES Bina Usaha Bali.
7. Orang tua, mertua, suami, dan saudara yang telah banyak membantu dan memberi dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
8. Kepada sahabat yang telah membantu dan mendukung menyelesaikan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi penelitian ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah ilmu pengetahuan serta wawasan bagi penulis khususnya dari para pembaca.

Mangupura, Januari

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISEM.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
1. Tujuan Umum .....	5
2. Tujuan Khusus .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
1. Bagi Pelayanan Keperawatan .....	6
2. Bagi Masyarakat .....	6
3. Bagi Institusi STIKES Bina Husada Bali .....	6
4. Bagi Pengembangan Ilmu Keperawatan .....	6
E. Keaslian penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. <i>Hand Hygiene</i> .....	9
1. Pengertian <i>Hand Hygiene</i> .....	9
2. Tujuan Supervisi <i>Hand Hygiene</i> .....	9
3. Macam-macam <i>Hand Hygiene</i> .....	10
4. Regulasi/Protokol <i>Hand Hygiene</i> .....	12
5. <i>Five Moment</i> dalam <i>Hand Hygiene</i> .....	13

B. <i>Healthcare Associated Infections</i> (HAIs).....	16
1. Pengertian Kriteria HAIs.....	16
2. Kriteria HAIs .....	17
3. Proses terjadinya HAIs .....	18
4. Pencegahan sumber penularan.....	21
C. Kepatuhan .....	22
1. Definisi kepatuhan .....	22
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan.....	22
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi ketidakpatuhan.....	26
4. Kriteria kepatuhan.....	26
5. Kerangka Teori .....	27

### **BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL**

A. Kerangka Konsep.....	28
B. Hipotesis .....	29
C. Definisi Operasional.....	29

### **BAB IV METODE PENELITIAN**

A. Rancangan Penelitian .....	32
B. Populasi dan Sampel.....	32
1. Populasi .....	32
2. Sampel.....	32
C. Tempat Penelitian .....	32
D. Waktu Penelitian.....	33
E. Etika Penelitian.....	33
1. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan .....	33
2. Keadilan dan inklusivitas/keterbukaan.....	33
3. Menghormati privasi .....	34
4. Tanpa nama.....	34
5. Tidak Mencederai Orang Lain.....	34
6. Lembar Persetujuan.....	34
F. Alat Pengumpulan Data.....	35
1. Instrumen Penelitian .....	35
2. Validitas dan Reliabilitas.....	37
G. Prosedur Pengumpulan Data .....	38

1. Prosedur Administrasi	38
2. Prosedur Teknis.....	39
H. Pengolahan Data.....	40
1. <i>Editing</i> .....	41
2. <i>Coding</i> .....	41
3. <i>Entry</i> .....	42
4. <i>Cleaning/tabulating</i> .....	43
I. Analisa Data .....	43
1. Analisis Univariat.....	43
2. Analisis bivariat.....	43

## **BAB V HASIL**

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	45
B. Karakteristik Responden.....	45
1. Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Umur.....	46
2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	46
3. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	47
4. Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja.....	47
C. Analisis Univariat Variabel Penelitian.....	48
1. Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan 5 Moment <i>Hand Hygiene</i> di Ruang ICU RS BaliMed Denpasar.....	48
2. Angka HAIs di Ruang ICU RS BaliMed Denpasar.....	48
D. Analisis Bivariat.....	49

## **BAB VI PEMBAHASAN**

A. Interpretasi Penelitian.....	51
1. Hubungan Kepatuhan pelaksanaan 5 moment <i>hand hygiene</i> Dengan Angka HAIs di ruang ICU RS BaliMed Denpasar.....	51
B. Keterbatasan Penelitian.....	53
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian.....	54

**BAB VII SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....55  
B. Saran .....55

**DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	31
Tabel 4.1	Interpretasi Kekuatan dan Arah Korelasi .....	44
Tabel 5.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Umur .....	46
Tabel 5.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis kelamin.....	46
Tabel 5.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	47
Tabel 5.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja .....	47
Tabel 5.5.	Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan 5 Moment <i>Hand Hygiene</i> di Ruang ICU BaliMed Denpasar.....	48
Tabel 5.6	Angka Kejadian HAIS Di Ruang ICU BaliMed Denpasar .....	49
Tabel 5.7	Hasil Analisa Hubungan Kepatuhan Pelaksanaan 5 Moment <i>Hand Hygiene</i> dengan Angka HAIs di Ruang ICU BaliMed Denpasar .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Penelitian Hubungan Kepatuhan Pelaksanaan 5 Moment <i>Hand Hygiene</i> dengan Angka HAIs di Ruang ICU BaliMed Denpasar .....	28
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Kepatuhan Pelaksanaan 5 Moment <i>Hand Hygiene</i> dengan Angka HAIs di Ruang ICU BaliMed Denpasar.....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 2 Surat Balasan Permohonan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 Lembar Laik Etik
- Lampiran 4 Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 5 Surat Balasan Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 6 Jadwal Penelitian
- Lampiran 7 Lembar Checklist Kepatuhan Pelaksanaan 5 moment *Hand Hygiene* WHO
- Lampiran 8 Lembar Hasil Uji Penelitian
- Lampiran 9 Lembar Anggaran Penelitian
- Lampiran 10 Lembar Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 11 Lembar Bimbingan

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. (2013). Statistik Indonesia 2013. *Katalog BPS*.  
<https://doi.org/10.1007/s13398-014-0173-7.2>
- Carolin, Woworuntu, B. (2016). Mikroorganisme Penyebab Terjadinya Infeksi Nosokomial. *Mikroorganisme Penyebab Infeksi Nosokomial*.
- CDC. (2016). Identifying Healthcare-associated Infections. *Identifying Healthcare-Associated Infections*.
- Delima, M., & Andriani, Y. (2018). *PENERAPAN CUCI TANGAN FIVE MOMENT DENGAN ANGKA Menurut Kozier ( 2010 ), mencuci tangan merupakan tindakan yang sangat penting di semua tatanan termasuk rumah. 1(2), 8–16.*
- Info, A. (2018). *PENGETAHUAN PETUGAS SURVEILANS TENTANG IDENTIFIKASI HEALTHCARE-ASSOCIATED INFECTIONS DI SURABAYA. 6, 130–138.* <https://doi.org/10.20473/jbe.v6i22018.130-138> KARS.
- (2019). *Benchmarking data HAIs Rumah Sakit.*
- Kurniawati, Satyabakti, & A. (2015). Angka Prevalensi HAIs Rumah Sakit di Dunia. *Prevalensi HAIs Dunia, 1(2015), 23.*
- Nasution. (2013). Thesis Universitas Indonesia. *Faktor -Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Petugas Kesehatan Dalam Pelaksanaan Pencegahan Dan Pengendalian Infeksi Terkait Rawat Inap RSUD Pasar Rebo.*
- Perkuliahan, B. A. (2010). *Metodologi penelitian.*
- Salmanov, A., Litus, V., Vdovychenko, S., Litus, O., Davtian, L., Ubogov, S., Bisjuk, Y., Drozdova, A., & Vlasenko, I. (2019). Healthcare-associated infections in intensive care units. *Wiadomosci Lekarskie (Warsaw, Poland : 1960), 72(5 cz 2), 963–969.*
- Sofyani, A. (2012). *Pelaksanaan Hand Hygiene Perawat Di Intensive Care Unit ( Icu ) Rumah Sakit Mh Thamrin Salemba Tahun 2012 Pelaksanaan Hand Hygiene Perawat Di Intensive Care Unit ( Icu ) Rumah Sakit Mh Thamrin Salemba Tahun 2012. 1–261.*

- Sugiarto. (2017). Angka HAIs di Indonesia. *Peningkatan Prevalensi HAIs Di Indonesia*, 2(2017).
- Syahrir, S., Tirmanidhana, F., Raodhah, S., & Bujawati, E. (2016). *Analisis Pelaksanaan Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Nosokomial Di ICU RSUD Labuang Baji Makassar. 2010.*
- Dinas Kesehatan Kota Denpasar. (2019). *Kapasitas Rumah Sakit di Denpasar*. KARS.  
(2019). *Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit.*
- Nursalam. (2011). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Salemba Medika
- Notoatmodjo. (2012). *Metodologi penelitian Kesehatan*. EGC.
- Moghnieh. (2017). Kepatuhan Cuci Tangan dengan Enam langkah Lima Momen Perawat dengan Kejadian Phlebitis di RSUD Dr. Wahidin Mojokerto. *Kepatuhan Cuci Tangan Dengan Enam Langkah Lima Momen Perawat Dengan Kejadian Phlebitis Di RSUD Dr. Wahidin Mojokerto.*
- IFIC. (2011). *International Federation of Infection Control*.
- Fauzia, dkk. (2014). Jurnal Kedokteran Brawijaya, 28(1). 98-95. *Kepatuhan Standar Prosedur Operasional Hand Hygiene Pada Perawat Ruang Rawat Inap Rumah Sakit.*
- Damanik, S.M., F. Sri, S., & Afif, A. A. (2011). Kepatuhan hand hygiene di Rumah sakit Immanuel Bandung. *Kepatuhan Hand Hygiene Di Rumah Sakit Immanuel Bandung.*
- Betty, S. (2012). *Infeksi Nosokomial*. Nuhamedika.
- Basuki, D. (2016). Kepatuhan Cuci Tangan dengan Enam langkah Lima Momen Perawat dengan Kejadian Phlebitis di RSUD Dr. Wahidin Mojokerto. *Kepatuhan Cuci Tangan Dengan Enam Langkah Lima Momen Perawat Dengan Kejadian Phlebitis Di RSUD Dr. Wahidin Mojokerto.*