

**HUBUNGAN PERAN TIM PPI DENGAN KEPATUHAN PERAWAT  
MELAKUKAN *HAND HYGIENE*  
(DI RUANG RAWAT INAP RSUD RATU ZALECHA MARTAPURA)**

SKRIPSI

Guna memenuhi sebagian syarat  
untuk memperoleh derajat sarjana keperawatan  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat

Diajukan Oleh  
Ioladiva Dayusri  
2010913320029



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
BANJARBARU**

**Desember, 2023**

Karya Tulis Ilmiah

**HUBUNGAN PERAN TIM PPI DENGAN KEPATUHAN PERAWAT  
MELAKUKAN *HAND HYGIENE*  
(DI RUANG RAWAT INAP RSUD RATU ZALECHA MARTAPURA)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Ioladiva Dayusri**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 18 Desember 2023

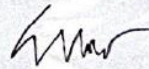
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Endang Pertiwiwati, S.Kep., Ns., M.Kes.

Anggota Dewan Penguji lain

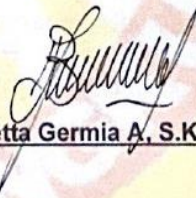


Eva Metalita, S.Kep., Ns., M.Kep.

Pembimbing Pendamping

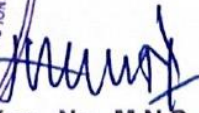


Agianto, S.Kep., Ns., M.N.S., Ph.D.



Bernadetta Germia A., S.Kep., Ns., M.Kep.

Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan



Agianto, S.Kep., Ns., M.N.S., Ph.D.

Koordinator Program Studi Keperawatan

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbil Alamin, segala puji bagi Allah Subhanahu wata'ala atas seluruh Rahmat, berkah, dan karunia-Nya hingga penulis dapat menyelesaikan proses penulisan Karya Tulis Ilmia (KTI). Tidak lupa penulis juga menyampaikan segenap terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yaitu ayah saya Ir. Wahyu Rahardjo dan ibu saya Sri Komariah yang telah memberikan kasih sayang, dukungan dan doa kepada saya disetiap proses yang saya lalui dalam proses penulisan karya tulis ilmiah ini.
2. Kedua abang saya Drg. Setyaki Laksana Pratama dan Riyawan Pamordy, S.Sos yang sudah memberikan dukungan bantuan, dan masukan kepada saya agar tetap berjuang dalam proses pengerjaan karya tulis ilmiah ini.
3. Sahabat saya Laksmi Maliha Rahmah dan Fiki Rahmatul Ulya yang telah memberikan bantuan, memberikan motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Teman-teman peneliti dari departemen manajemen 2020 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan semangat, serta tempat diskusi sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah ini.

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang saya tulis bukan merupakan plagiat atau pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain. Karya tulis ilmiah ini tidak pernah diajukan sebelumnya untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi. Jika terdapat karya atau pendapat orang lain yang tertulis dalam naskah ini telah dijadikan sumber pustaka dan sudah tertulis dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, Desember 2022



Loladiva Dayusri

## KATA PENGANTAR

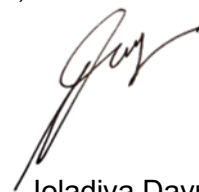
Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menuntaskan karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan Peran Tim PPI dengan Kepatuhan Perawat Melakukan *Hand Hygiene* (Di Ruang Rawat Inap RSUD Ratu Zalecha Martapura) tepat pada waktunya.

Karya tulis ini disusun untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh derajat sarjana keperawatan di Program Studi Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Dr. Istiana, dr., M.Kes serta Koordinator Program Studi Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Agianto, Ns., MNS., PhD. yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam proses pelaksanaan penelitian.

Kemudian kepada dosen pembimbing, Ibu Endang Pertiwiwati, S.Kep., Ns., M.Kes., serta Bapak Agianto, Ns., MNS., PhD. Yang sudah berkenan memberikan saran, masukan serta arahan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Kedua dosen penguji Ibu Eva Metalita, S.Kep., Ns., M.Kep dan Ibu Bernadetta Germia Aridamayanti, S.Kep., Ns., M.Kep yang bersedia memberikan kritik dan saran sehingga karya tulis ilmiah ini menjadi semakin . Serta responden yang telah bersedia menjadi subjek penelitian ini dan serta semua pihak yang terlibat dalam penelitian ini

Banjarbaru, Desember 2022



Loladiva Dayusri

## ABSTRAK

### HUBUNGAN PERAN TIM PPI DENGAN KEPATUHAN PERAWAT MELAKUKAN *HAND HYGIENE* (DI RUANG RAWAT INAP RSUD RATU ZALECHA MARTAPURA)

Dayusri, loladiva

**Latar Belakang:** Pasien dan tenaga kesehatan di rumah sakit rentan terhadap penyebaran kuman, bakteri, dan virus. Setiap rumah sakit harus memiliki Tim Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI), Cara memutuskan siklus penularan penyakit infeksi melalui kebijakan manajemen mencakup program PPI yaitu kewaspadaan standar, termasuk *hand hygiene*. *Hand hygiene* 5 momen adalah salah satu pilar penting dalam penyebaran infeksi. Peran Tim PPI penting dalam memastikan keberhasilan program PPI tersebut di fasilitas pelayanan kesehatan, yaitu perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi serta pembinaan kepada perawat pelaksana dalam meningkatkan kepatuhan dalam melakukan *hand hygiene*.

**Tujuan:** Mengetahui hubungan peran tim PPI dengan kepatuhan perawat melakukan *hand hygiene* (di ruang rawat inap RSUD ratu Zalecha martapura).

**Metode:** Penelitian ini menggunakan desain korelasional dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel yakni *probability sampling* dengan jenis *stratified random sampling*. Sampel penelitian ini berjumlah 87 perawat. Instrumen yang digunakan yaitu lembar data demografi, kuesioner peran tim PPI, dan lembar observasi kepatuhan *hand hygiene* 5 momen. Analisis data menggunakan uji *korelasi Spearman* ( $\alpha=0,05$ ).

**Hasil:** Terdapat hubungan dengan arah positif antara peran tim PPI dengan kepatuhan perawat melakukan *hand hygiene* (di ruang rawat inap RSUD Ratu Zalecha Martapura) dengan nilai *p-value* = 0,003; koefisien korelasi ( $r$ ) = 0,315

**Diskusi:** Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan dengan arah positif antara peran tim PPI dengan kepatuhan perawat melakukan *hand hygiene*. Hal ini terjadi karena Ketika Tim PPI memiliki peran yang baik, perawat pelaksana cenderung memiliki tingkat patuh yang baik dalam melakukan *hand hygiene*.

**Kata Kunci:** Perawat, Kepatuhan *Hand Hygiene*, Peran Tim PPI

## ABSTRACT

### **THE RELATIONSHIP BETWEEN THE ROLE OF PPI TEAM WITH NURSES' COMPLIANCE IN HAND HYGIENE (IN THE INPATIENT ROOM OF RSUD RATU ZALECHA MARTAPURA)**

**Dayusri, loladiva**

**Background:** Patients and healthcare workers in hospitals are vulnerable to the spread of germs, bacteria, and viruses. Every hospital should have an Infection Prevention and Control Team (PPI team). The strategy to break the cycle of infectious disease transmission through management policies includes the PPI program, specifically standard precautions, including hand hygiene. The 5 Moments of hand hygiene are a crucial component in infection spread prevention. The role of the PPI Team is crucial in ensuring the success of the PPI program in healthcare facilities, encompassing planning, implementation, monitoring and evaluation, as well as guidance to the nursing staff to enhance compliance in practicing hand hygiene.

**Objective:** To determine the relationship between the role of the PPI team and nurses' compliance in hand hygiene (in the inpatient ward of Ratu Zalecha Martapura Hospital).

**Method:** This study used a correlational design with a cross-sectional approach. The sampling technique employed probability sampling, specifically stratified random sampling. The research sample consisted of 87 nurses. Instruments used included a demographic data sheet, an PPI Team role questionnaire, and a hand hygiene compliance observation sheet for the 5 Moments. Data analysis used the Spearman correlation test ( $\alpha=0.05$ ).

**Results:** The results showed is a positive correlation between the role of the PPI team and nurses' compliance in hand hygiene (in the inpatient ward of Ratu Zalecha Martapura Hospital) with a p-value of 0.003; correlation coefficient ( $r$ ) = 0.315.

**Discussion:** The results of this study a positive correlation between the role of the PPI team and nurses' compliance in hand hygiene. This occurs because when the PPI team has an effective role, frontline nurses tend to exhibit a high level of compliance in practicing hand hygiene.

**Keywords:** Nurse, Hand Hygiene Compliance, PPI Team Role

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Umum.....	7
1.3.2 Tujuan Khusus.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.4.1 Manfaat bagi Peneliti .....	8
1.4.2 Manfaat bagi Akademik .....	8
1.4.3 Manfaat bagi Institusi Pelayanan Kesehatan .....	8
1.5 Keaslian Penelitian .....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
2.1 Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI) .....	10
2.1.1 Definisi Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI) .....	10
2.1.2 Tujuan Pencegahan dan Pengendalian Infeksi.....	10
2.1.3 Manfaat PPI.....	10
2.1.4 Kebijakan Pengendalian dan Pencegahan Infeksi (PPI) .....	11
2.1.5 Organisasi Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI).....	12
2.1.6 Program Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI) .....	19
2.1.7 Peran Tim Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI) .....	20
2.1.8 Standar PPI 11 .....	21



2.1.9	Elemen Penilaian PPI 11 .....	21
2.2	Kepatuhan.....	21
2.2.1	Definisi Kepatuhan .....	21
2.2.2	Pengukuran Kepatuhan.....	22
2.2.3	Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan <i>hand hygiene</i> .....	23
2.3	<i>Hand Hygiene</i> .....	29
2.3.1	Pengertian <i>Hand Hygiene</i> .....	29
2.3.2	Tujuan <i>Hand hygiene</i> .....	30
2.3.3	Manfaat <i>Hand Hygiene</i> .....	30
2.3.4	Indikasi <i>Hand Hygiene</i> .....	30
2.3.5	Prosedur Penatalaksanaan <i>Hand Hygiene</i> .....	34
2.3.6	Fasilitas <i>Hand Hygiene</i> di Rumah sakit .....	37
2.3.7	Kerangka teori .....	39
<b>BAB 3</b>	<b>KERANGKA KONSEP</b> .....	<b>40</b>
3.1	Kerangka Konsep Penelitian .....	40
3.2	Hipotesis Penelitian.....	41
<b>BAB 4</b>	<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>43</b>
4.1	Rancangan Penelitian .....	43
4.2	Populasi dan Sampel .....	43
4.2.1	Populasi .....	43
4.2.2	Sampel.....	44
4.3	Instrumen Penelitian.....	47
4.3.1	Instrumen Pengumpulan Data .....	47
4.3.2	Uji Validitas.....	48
4.3.3	Uji Reliabilitas.....	48
4.4	Variabel Penelitian.....	50
4.5	Definisi operasioanal .....	50
4.6	Prosedur Penelitian .....	52
4.6.1	Tahap Persiapan .....	52
4.6.2	Tahap Pelaksanaan.....	53
4.7	Teknik Pengumpulan dan Pengelolaan Data .....	54
4.7.1	Teknik Pengumpulan Data.....	54
4.7.2	Teknik Pengelolaan Data.....	55
4.8	Analisis Data .....	57
4.9	Tempat dan Waktu Penelitian .....	58

4.10 Etika Penelitian .....	58
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>60</b>
5.1 Analisis Univariat .....	60
5.1.1 Karakteristik Responden .....	60
5.1.2 Peran Tim PPI di RSUD Ratu Zalecha Martapura .....	61
5.1.3 Kepatuhan Perawat Melakukan <i>Hand hygiene</i> .....	63
5.2 Analisis Bivariat .....	64
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
6.1 Karakteristik Perawat Pelaksana di RSUD Ratu Zalecha Martapura .....	66
6.1.1 Jenis Kelamin .....	66
6.1.2 usia .....	66
6.1.3 Lama Kerja .....	67
6.1.4 Pelatihan <i>Hand Hygiene</i> .....	67
6.2 Peran Tim PPI di RSUD Ratu Zalecha Martapura .....	68
6.3 Kepatuhan Perawat Melakukan <i>Hand Hygiene</i> .....	69
6.4 Hubungan Peran Tim PPI dengan Kepatuhan Perawat Melakukan <i>Hand Hygiene</i> (Di Ruang Rawat Inao RSUD Ratu Zalecha Martapura) .....	70
6.5 Keterbatasan Penelitian .....	72
<b>BAB 7 PENUTUP .....</b>	<b>73</b>
7.1 Simpulan .....	73
7.2 Saran .....	74
DAFTAR PUSTAKA .....	75

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikasi <i>Hand hygiene</i> .....	32
Tabel 4.1	Pedoman Penilaian Uji Kappa .....	50
Tabel 4.2	Definisi Operasional Penelitian .....	51
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi karakteristik Responden Perawat Pelaksana Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, lama kerja, dan pelatihan <i>Hand Hygiene</i> di RSUD Ratu Zalecha Martapura (n=87).....	60
Tabel 5.2	Distribusi Peran Tim PPI di RSUD Ratu Zalecha Martapura (n=87)....	61
Tabel 5.3	Distribusi Frekuensi Peran Tim PPI di RSUD Ratu Zalecha Martapura (n=87).....	61
Tabel 5.4	Distribusi Responden Berdasarkan Item Peran Tim PPI di RSUD Ratu Zalecha Martapura (n=87).....	63
Tabel 5.6	Distribusi hasil Observasi dalam melakukan <i>Hand Hygiene</i> berdasarkan lima momen <i>hand hygiene</i> .....	63
Tabel 5.7	Hubungan Peran Tim PPI dengan Kepatuhan Perawat Melakukan <i>Hand Hygiene</i> (Di Ruang Rawat Inap RSUD Ratu Zalecha Martapura).....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Your Moments for Hand hygiene</i> .....	32
Gambar 2.2 Langkah-langkah <i>hand hygiene</i> dengan <i>handrub</i> .....	35
Gambar 2.3 Langkah-langkah <i>hand hygiene</i> dengan <i>handwash</i> .....	36
Gambar 2.4 Kerangka Teori Hubungan Peran Tim PPI dengan Kepatuhan Perawat Melakukan <i>Hand Hygiene</i> di Ruang Rawat Inap RSUD Ratu Zalecha Martapura .....	39
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Hubungan Peran Tim PPI dengan Kepatuhan Perawat Melakukan .....	42

## DAFTAR SINGKATAN

ATP	: <i>After touching a patient</i>
ABF	: <i>After body fluid exposure risk</i>
ATPS	: <i>After touching patient surrounding</i>
BTP	: <i>Before touching a patient</i>
BAP	: <i>Before clean/aseptic procedure</i>
CDC	: <i>Centrel of Disease Control</i>
FK	: Fakultas Kedokteran
HAIs	: <i>Healthcare Associated Infection</i>
IPCN	: <i>Infection Prevention and Control Nurse</i>
IPCLN	: <i>Infection Prevention and Control Link Nurse</i>
IPCO	: <i>Infection Prevention and Control Officer</i>
KLB	: Kejadian Luar Biasa
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
M	: <i>Missing</i>
PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
R	: <i>Handrub</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SPO	: Sistem Prosedur Operasioanal
ULM	: Universitas Lambung Mangkurat
WHO	: <i>World Health Organization</i>
W	: <i>Hand wash</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Biodata
- Lampiran 2. Surat Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Izin Penggunaan Kuesioner Peran Tim PPI
- Lampiran 4. Surat Izin Penggunaan Lembar Observasi Kepatuhan Cuci Tangan 5 Momen
- Lampiran 5. *Informed consent* responden penelitian
- Lampiran 6. Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 7. Lembar Kuesioner Data Demografi
- Lampiran 8. Hasil Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Peran Tim PPI
- Lampiran 9. Lembar Kuesioner Peran Tim PPI
- Lampiran 10. Lembar Observasi Kepatuhan 5 Momen *Hand Hygiene*
- Lampiran 11. Lembar Analisis Kepatuhan 5 Momen *Hand Hygiene*
- Lampiran 12. Surat Keterangan Layak Etik Penelitian
- Lampiran 13. Surat Permohon Izin Penelitian
- Lampiran 14. Surat Keterangan Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar
- Lampiran 15. Surat Izin Penelitian dari RSUD Ratu Zalecha Martapura
- Lampiran 16. Lembar Persetujuan responden yang diisi responden
- Lampiran 17. Lembar Kuesioner Demografi Responden
- Lampiran 18. Lembar Kuesioner Peran Tim PPI
- Lampiran 19. Lembar observasi kepatuhan 5 momen *hand hygiene* yang diisi peneliti
- Lampiran 20. Hasil Persamaan Persepsi dengan enumerator menggunakan *Cohen's Kappa*
- Lampiran 21. Hasil rekapitulasi data penelitian
- Lampiran 22. Hasil uji statistik penelitian
- Lampiran 23. Dokumentasi Kegiatan Penelitian