

**ANALISIS KEPATUHAN PERAWAT DALAM INTERVENSI
PENCEGAHAN INFEKSI (*BUNDLES HAI*s) DENGAN
KEJADIAN INFEKSI DAERAH OPERASI DI RSUD
DR. ADJIDARMO RANGKASBITUNG**

SKRIPSI



Oleh:

REFI DHEA AL WAFA

214201516116

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

**ANALISIS KEPATUHAN PERAWAT DALAM INTERVENSI
PENCEGAHAN INFEKSI (*BUNDLES HAIs*) DENGAN
KEJADIAN INFEKSI DAERAH OPERASI DI RSUD
DR. ADJIDARMO RANGKASBITUNG**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan
pada Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Nasional
Jakarta



**Oleh:
REFI DHEA AL WAFA
214201516116**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KEPATUHAN PERAWAT DALAM INTERVENSI PENCEGAHAN INFEKSI (*BUNDLES HAIs*) DENGAN KEJADIAN INFEKSI DAERAH OPERASI DI RSUD DR. ADJIDARMO RANGKASBITUNG

Oleh:

REFI DHEA AL WAFA

214201516116

Telah dipertahankan di hadapan penguji skripsi

Program Studi Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Nasional

Pada Tanggal 19 Februari 2025

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

Ns. Dwi Rohyani, M.Kep.

Dr. dr. Andi Julia Rifiana, S.H., M.Kes.

Mengesahkan



Prof. Dra. Retno Widowati, M.Si.

HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM MAJU SIDANG SKRIPSI

Judul Skripsi : Analisis Kepatuhan Perawat dalam Intervensi Pencegahan Infeksi (*Bundles HAIs*) dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi di RSUD Dr. Adjidarmo Rangkasbitung.

Nama Mahasiswa : Refi Dhea Al Wafa

NPM : 214201516116

Skripsi Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Dalam Sidang Skripsi Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Pada Semester Ganjil Tahun 2024/2025

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



Ns. Dwi Rochyani, M.Kep.



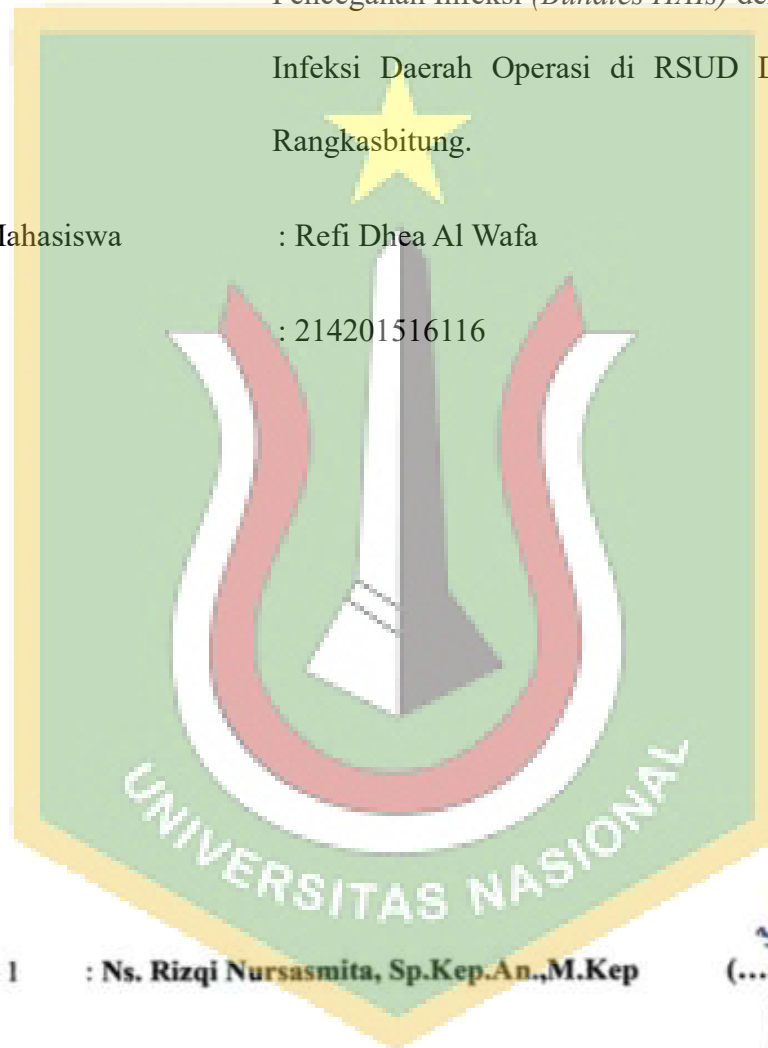
Dr. dr. Andi Julia Rifiana, S.H., M.Kes.

HALAMAN PERSETUJUAN SESUDAH MAJU SIDANG SKRIPSI

Judul Skripsi : Analisis Kepatuhan Perawat dalam Intervensi Pencegahan Infeksi (*Bundles HAIs*) dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi di RSUD Dr. Adjidarmo Rangkasbitung.

Nama Mahasiswa : Refi Dhea Al Wafa

NPM : 214201516116



Penguji 1 : **Ns. Rizqi Nursasmita, Sp.Kep.An.,M.Kep**

(.....)

Penguji 2 : **Ns. Dwi Rochyani, M.Kep.**

(.....)

Penguji 3 : **Dr. dr. Andi Julia Rifiana, S.H., M.Kes.**

(.....)

Three handwritten signatures in blue ink are positioned to the right of the examiner names. The first signature is for Ns. Rizqi Nursasmita, the second for Ns. Dwi Rochyani, and the third for Dr. dr. Andi Julia Rifiana.

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Refi Dhea Al Wafa

NPM : 214201516116

Judul Skripsi : Analisis Kepatuhan Perawat dalam Intervensi Pencegahan Infeksi (*Bundles HAIs*) dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi di RSUD Dr. Adjidarmo Rangkasbitung.

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Jakarta, 19 Februari 2025



Refi Dhea Al Wafa

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan semua umat, Tuhan seluruh alam dan Tuhan dari segala hal yang telah memberi rahmat dan karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Analisis Kepatuhan Perawat dalam Intervensi Pencegahan Infeksi (*Bundles HAIs*) dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi di RSUD Dr. Adjidarmo Rangkasbitung.”

Saya menyadari bahwa penelitian skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya Ridho Illahi, dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat yang besar saya mengucapkan “Alhamdulillahilalailamin” beserta terimakasih sebesar-besarnya kepada:

- 1) Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional ibu Prof. Dr. Dra. Retno Widowati, M.Si.
- 2) Ketua Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Bapak Ns. Tommy J.F. Wowor, M.M., M.Kep., Ph.D.
- 3) Ibu Ns. Dwi Rochyani, M.Kep. selaku pembimbing 1 yang telah memberikan dorongan, saran dan ilmu dalam pembuatan skripsi.
- 4) Ibu Dr. dr. Andi Julia Rifiana, S.H., M.Kes. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan dorongan dan memberikan dukungan penuh dalam pembuatan skripsi saya.
- 5) Ibu Ns. Nita Sukanti, M.Kep. selaku pembimbing akademik yang senantiasa mendampingi selama belajar di Program Studi Keperawatan FIKES UNAS.

- 6) Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran di Kampus FIKES UNAS.
- 7) Terima kasih saya ucapkan kepada seluruh staf DIKLAT dan perawat Rumah Sakit RSUD Dr. Adjidarmo Rangkasbitung, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian di RSUD Dr. Adjidarmo Rangkasbitung.
- 8) Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pembimbing saya di Rumah Sakit, Ners Isma, atas bimbingan, ilmu, dan kesabarannya selama proses belajar ini. Dukungan dan arahan yang diberikan sangat berarti dalam perjalanan saya menyelesaikan pendidikan ini.
- 9) Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta penulis yakni Ayahanda Sumarno Hadiana dan Ibunda Maryana terimakasih atas setiap tetes keringat dalam setiap langkah pengorbanan dan kerja keras yang dilakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis, mengusahakan segala kebutuhan penulis, mendidik, membimbing, dan selalu memberikan kasih sayang yang tulus, motivasi, serta dukungan dan mendoakan penulis dalam keadaan apapun agar penulis mampu bertahan untuk melangkah setapak demi setapak dalam meraih mimpi di masa depan. Terimakasih untuk selalu berada di sisi penulis dan menjadi alasan bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini hingga memperoleh gelar Sarjana Keperawatan.
- 10) Dengan penuh cinta dan kerinduan, skripsi ini kupersembahkan untuk Almh. Mbah tercinta. Mbah yang sejak aku kecil selalu ada, selalu menemani dengan

kasih sayang tanpa batas. Yang tak pernah lelah mendoakan, mendukung, dan menjadi tempatku pulang dalam segala keadaan. Namun, di saat aku hampir sampai di akhir perjalanan ini, Mbah telah berpulang lebih dulu. Terima kasih atas setiap doa, nasihat, dan pelukan hangat yang kini hanya bisa kurasakan dalam kenangan. Skripsi ini bukan hanya hasil kerja keras, tetapi juga bukti dari cinta dan pengorbanan Mbah selama ini. Semoga setiap ilmu yang kutuliskan menjadi ladang pahala yang mengalir untukmu di sana.

- 11) Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Ihya Ulumudin. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga maupun waktu kepada penulis. Telah mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah, dan memberikan semangat untuk pantang menyerah.
- 12) Kepada diri sendiri yang telah berjuang, berusaha keras sampai sejauh ini dan perjuangan tersebut akan terus berlangsung.

Penulis menyadari bahwa penyusun dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan serta pengalaman yang penulis miliki. Besar harapan saya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Jakarta, 19 Februari 2025



Refi Dhea Al Wafa

ABSTRAK

ANALISIS KEPATUHAN PERAWAT DALAM INTERVENSI PENCEGAHAN INFEKSI (*BUNDLES HAIs*) DENGAN KEJADIAN INFEKSI DAERAH OPERASI DI RSUD DR. ADJIDARMO RANGKASBITUNG

Refi Dhea Al Wafa, Dwi Rochyani, Andi Julia Rifiana

Latar Belakang: Infeksi daerah operasi merupakan infeksi yang terjadi pada area sayatan bedah. Data surveilans Depkes RI tahun 2021 menunjukkan bahwa, di rumah sakit pemerintah, tercatat 55,1% kasus infeksi dari 160.417 pasien berisiko. Sementara itu, di rumah sakit swasta, terdapat 9,1% kasus dari 1.672 pasien berisiko. Masalah ini menjadi perhatian serius dalam dunia kesehatan karena masih sering ditemukan di berbagai rumah sakit yang menyediakan layanan pembedahan dan perawatan pasien.

Tujuan: Untuk menganalisis hubungan antara kepatuhan perawat dalam penerapan *Bundles* infeksi daerah operasi dengan kejadian infeksi daerah operasi di RSUD Dr. Adjidarmo Rangkasbitung.

Metodologi: Desain penelitian menggunakan kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian terdiri dari 62 perawat IBS dan rawat inap di rumah sakit tersebut. Data dikumpulkan melalui observasi dan kuesioner terkait penerapan *Bundles* infeksi daerah operasi serta pencatatan kejadian infeksi daerah operasi. Analisis data dilakukan dengan uji Chi-Square untuk mengetahui hubungan antara kepatuhan perawat dengan kejadian infeksi daerah operasi.

Hasil: Adanya hubungan yang signifikan antara kepatuhan perawat pra operasi dengan kejadian infeksi daerah operasi (p-value 0,00, OR 0,333), Kepatuhan perawat intra operasi dengan kejadian infeksi daerah operasi (p-value 0,00, OR 0,017), dan Kepatuhan perawat post operasi dengan kejadian infeksi daerah operasi (p-value 0,00, OR 0,017) di RSUD Dr. Adjidarmo Rangkasbitung.

Simpulan: Terdapat pengaruh antara Kepatuhan Perawat dalam Intervensi Pencegahan Infeksi (*Bundles HAIs*) Pre Operasi, Intra Operasi dan Post Operasi dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi Di RSUD Dr. Adjidarmo Rangkasbitung.

Saran: Penelitian ini diharapkan menjadi bahan kajian dan pustaka bagi penelitian lebih lanjut tentang Kepatuhan Perawat dalam Intervensi Pencegahan Infeksi.

Kata Kunci: Kepatuhan Perawat, *Bundles HAIs*, Infeksi Daerah Operasi,

Kepustakaan: 42 pustaka (2018-2025)

ABSTRACT

ANALYSIS OF NURSES COMPLIANCE ON BUNDLES HAIs INTERVENTION WITH SURGICAL SITE INFECTION AT DR. ADJIDARMO HOSPITAL RANGKASBITUNG

Refi Dhea Al Wafa, Dwi Rochyani, Andi Julia Rifiana

Background: Surgical site infection is an infection that occurs in the surgical incision area. Surveillance data from the Indonesian Ministry of Health in 2021 shows that, in government hospitals, 55.1% of infection cases were recorded out of 160,417 at-risk patients. Meanwhile, in private hospitals, there were 9.1% of cases out of 1,672 at-risk patients. This problem is a serious concern in the health world because it is still often found in various hospitals that provide surgical services and patient care.

Aim: to analysis the nurses compliance on Bundles Hais Intervention with surgical site infection at dr. Adjidarmo hospital Rangkasbitung.

Methods: This study used quantitative with a cross sectional approach. The study sample consisted of 62 IBS and inpatient nurses at the hospital. Data were collected through observation and questionnaires related to the implementation of the surgical site infection Bundles and recording the incidence of surgical site infections. Data were analyzed using the Chi-Square test to determine the relationship between nurse compliance and the incidence of surgical site infections.

Results: There is a significant relationship between preoperative nurse compliance with the incidence of surgical site infection (p-value 0.00, OR 0.333), intraoperative nurse compliance with the incidence of surgical site infection (p-value 0.00, OR 0.017), and postoperative nurse compliance with the incidence of surgical site infection (p-value 0.00, OR 0.017) at Dr. Adjidarmo Rangkasbitung Hospital.

Conclusion: There is an influence between Nurse Compliance in Infection Prevention Interventions (HAIs Bundles) Preoperative, Intraoperative and Postoperative with the Incidence of Surgical Area Infections at Dr. Adjidarmo Rangkasbitung hospital.

Suggestion: This research is suggested to be a study material and literature for further research on Nurse Compliance in Infection Prevention Interventions.

Keywords: nurses compliance, *Bundles HAIs*, surgical site infection

Bibliography: 42 references (2018-2025)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM MAJU SIDANG SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SESUDAH MAJU SIDANG SKRIPSI	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat bagi RSUD Dr. Adjidarmo Rangkasbitung.....	5
1.4.2 Manfaat bagi Perawat.....	5
1.4.3 Bagi Program Studi Keperawatan Universitas Nasional	5
1.4.4 Manfaat bagi Peneliti	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Perawat.....	7
2.2 <i>Bundles</i> Infeksi Daerah Operasi.....	8
2.3 Infeksi Luka Operasi	17
2.4 Kerangka Teori.....	25
2.5 Kerangka Konsep.....	26
2.6 Hipotesis Penelitian.....	26
BAB III.....	27

METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Desain Penelitian.....	27
3.2 Populasi dan Sampel.....	27
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.4 Variabel Penelitian.....	30
3.5 Definisi Operasional.....	31
3.6 Instrumen Penelitian.....	35
3.7 Uji Validitas dan Realiabilitas	35
3.8 Prosedur Pengumpulan Data	36
3.9 Analisis Data.....	37
3.10 Etika Penelitian.....	39
BAB IV	41
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Hasil penelitian.....	41
4.1.1 Analisis Univariat.....	41
4.1.2 Analisis Bivariat.....	45
4.2 Pembahasan Penelitian.....	47
4.2.1 Analisis Univariat.....	48
4.2.2 Analisis Bivariat.....	50
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	56
BAB V.....	57
SIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Simpulan	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	31
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Perawat di Rumah Sakit Dr. Adjidarmo Rangkasbitung.....	41
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Kepatuhan <i>Bundles</i> Pra Operasi di Rumah Sakit Dr. Adjidarmo Rangkasbitung	42
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Kepatuhan <i>Bundles</i> Intra Operasi di Rumah Sakit Dr. Adjidarmo Rangkasbitung	43
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Kepatuhan <i>Bundles</i> Post Operasi di Rumah Sakit Dr. Adjidarmo Rangkasbitung	43
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Kejadian Infeksi Daerah Operasi di Rumah Sakit Dr. Adjidarmo Rangkasbitung	43
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Hubungan Penerapan <i>Bundles</i> IDO Pra Operasi dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi.....	44
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Hubungan Penerapan <i>Bundles</i> IDO Intra Operasi dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi.....	45
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Hubungan Penerapan <i>Bundles</i> IDO Post Operasi dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi.....	46



DAFTAR GAMBAR

2.1 Kerangka Teori.....	24
2.2 Kerangka Konsep.....	25



DAFTAR SINGKATAN

HAI	: <i>Healthcare-Associated Infections</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
Depkes	: Departemen Kesehatan
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
IHI	: <i>Institut For Healthcare Improvement</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
APD	: Alat Pelindung Diri
NaCl	: <i>Natrium Klorida</i>
IDO	: Infeksi Daerah Operasi
SOP	: Standar Operasional Prosedur



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Konsultasi

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

Lampiran 3 Surat Balasan Rumah Sakit

Lampiran 4 Informed Consent

Lampiran 5 Instrumen Penelitian

Lampiran 6 Master Tabel

Lampiran 7 Hasil Output Analisis Data

Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan Penelitian

Lampiran 9 Biodata Penulis

Lampiran 10 Hasil Uji Turnitin

