

**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR *NEEDLE STICK INJURY*
PADA PERAWAT RAWAT INAP RSUD dr.ADHYATMA, MPH
PROVINSI JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Skripsi



Oleh
DEVITA ICHA SAFITRI
22020121130126

**DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2025

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Devita Icha Safitri
NIM : 22020121130126
Fakultas/ Departemen : Kedokteran/ Ilmu Keperawatan
Jenis : Skripsi
Judul : Gambaran Faktor-Faktor *Needle Stick Injury* pada Perawat Rawat Inap RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk :

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), mendistribusikannya, serta menampilkan dalam bentuk soft copy untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP, tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 20 Mei 2025
Yang Menyatakan



Devita Icha Safitri
NIM. 22020121130126

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Devita Icha Safitri
Tempat/ Tanggal Lahir : Semarang/ 4 Desember 2002
Alamat Rumah : Jl. Tegal Sari RT 05/RW 11 Ngaliyan Semarang
No.Telp : 088802864265
Email : ichadevita1@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul “Gambaran Faktor-Faktor *Needle Stick Injury* Pada Perawat Rawat Inap RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah” bebas dari plagiarisme dengan similarity index 21% dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila di kemudian hari ditemukan sebagian atau seluruh bagian dari penelitian dan karya ilmiah dari hasil-hasil penelitian tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar tanpa unsur paksaan dari siapapun.

Semarang, 20 Mei 2025

Yang Menyatakan,



Devita Icha Safitri
NIM. 22020121130126

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi berjudul:

**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR *NEEDLE STICK INJURY* PADA
PERAWAT RAWAT INAP RSUD dr.ADHYATMA, MPH PROVINSI
JAWA TENGAH**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Devita Icha Safitri

NIM : 22020121130126

Telah disetujui sebagai usulan penelitian dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk *direview*

Pembimbing,

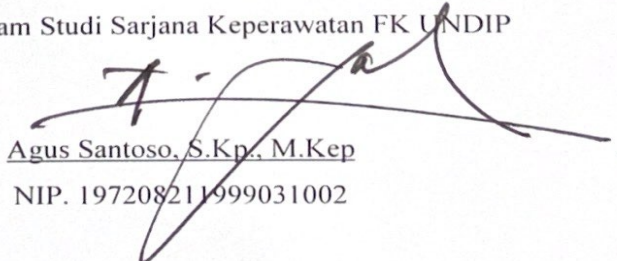


Ns. Devi Nurmalia, S.Kep, M.Kep

NIP. 198404222014042001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan FK UNDIP



Agus Santoso, S.Kp., M.Kep

NIP. 197208211999031002

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR *NEEDLE STICK INJURY* PADA
PERAWAT RAWAT INAP RSUD dr.ADHYATMA, MPH PROVINSI
JAWA TENGAH**

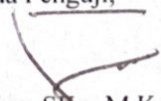
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Devita Icha Safitri

NIM : 22020121130126

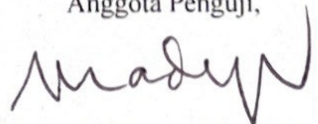
Telah diuji pada Senin, 02 Juni 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk
mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan.

Ketua Penguji,


Sarah Ulliya, S.Kep. M.Kes

NIP. 197701262001122001

Anggota Penguji,


Madya Sulisno, S.Kp., M.Kes

NIP. 197405052010121001

Pembimbing,


Ns. Devi Nurmalia, S.Kep, M.Kep

NIP. 198404222014042001

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Keperawatan FK Undip


Dr. Anggorowati, S.Kp., Ns.Sp.Kep.Mat., M.Kep

NIP. 197708302001122001

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT berkat rahmat, hidayah dan karunia-nya kepada kita semua sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Gambaran Faktor-Faktor *Needle stick injury* pada Perawat Rawat Inap RSUD dr.ADHYATMA, MPH Provinsi Jawa Tengah”. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program studi SI Ilmu Keperawatan di Universitas Diponegoro Semarang.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan banyak bimbingan serta dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada :

1. Responden yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan informasi, serta menjawab pertanyaan dengan jujur dan terbuka selama proses pengambilan data.
2. Orang tua dan saudara kandung yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan serta materi dan kasih sayang.
3. Ns. Devi Nurmalia, S.Kep, M.Kep selaku dosen pembimbing dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Sarah Ulliya, SKp.M.Kes dan Madya Sulisno, S.Kp., M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran yang sangat membangun demi kesempurnaan penelitian ini.
5. Seluruh bapak ibu guru dosen yang telah memberikan ilmu sehingga mempermudah dalam proses penyusunan proposal.
6. Civitas Universitas Diponegoro Semarang yang telah membantu dalam pengurusan administrasi.
7. Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep.Sp.Mat selaku Ketua Departemen Keperawatan FK UNDIP.
8. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah beserta staf yang telah memberikan izin untuk melakukan pengambilan data.
9. Teman-teman terdekat dan kakak saya (Anatia Zalzabella, S.Kep) yang telah memberikan saran, dukungan, dan semangat selama proses penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penulisan proposal ini masih jauh dari kata sempurna maka kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk penyusunan proposal skripsi yang lebih baik lagi. Semoga proposal ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan khususnya bagi penulis.

Semarang, 19 Mei 2025



Devita Icha Safitri

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
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	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Manfaat teoritis	8
1.4.2 Manfaat Praktis	8
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 Needle Stick Injury (NSI)	10
2.1.1.5.1 Usia	16
2.1.1.5.2 Pengalaman Kerja	16
2.1.1.5.3 Tingkat Pendidikan	16
2.1.1.5.4 Pengetahuan	17
2.1.1.5.5 Sikap	20
2.1.1.5.6 Praktik	21
2.1.1.5.7 Sumber Daya	23
2.2 Kerangka Teori	27
2.3 Kerangka Konsep	28

BAB III.....	30
METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Jenis Dan Rancang Bangun Penelitian.....	30
3.2 Populasi Dan Sampel Penelitian	30
3.3 Tempat Dan Waktu Penelitian	32
3.4 Variabel Penelitian	33
3.5 Definisi Operasional.....	33
3.6 Instrumen Penelitian Dan Prosedur Pengumpulan Data	35
3.7 Pengolahan Data.....	39
3.8 Teknik Analisis Data.....	41
3.9 Etika Penelitian	41
BAB IV	42
HASIL	42
4.1 Gambaran Karakteristik Responden Perawat Rawat Inap RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah	42
4.2 Gambaran Faktor-Faktor <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Rawat Inap RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah	44
4.3 Persepsi perawat rawat inap RSUD dr. Adhyatma, MPH Prov Jawa Tengah dalam berkontribusi untuk pengurangan NSI.....	45
BAB V.....	46
PEMBAHASAN	46
5.1 Deskripsi Karakteristik Responden Perawat Rawat Inap di RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah	46
5.2 Deskripsi Faktor Pengetahuan Perawat Rawat Inap di RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah	48
5.3 Deskripsi Faktor Sikap Perawat Rawat Inap di RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah	50
5.4 Deskripsi Faktor Praktik Perawat Rawat Inap di RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah	52
5.5 Deskripsi Faktor Sumber Daya yang Tersedia di RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah	54
5.6 Persepsi perawat rawat inap RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah dalam berkontribusi untuk pengurangan NSI.....	55
5.7 Keterbatasan Penelitian.....	56
BAB VI	57
PENUTUP.....	57

6.1	Kesimpulan	57
6.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		xvi

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.	Jumlah Masing-Masing Sampel Setiap Ruangan	32
2.	Definisi Operasional	33
3.	Kode Data	39
4.	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik di Ruang Rawat Inap RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah bulan April 2025 (N=163)	42
5.	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Responden yang Terpapar NSI di Ruang Rawat Inap RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah bulan April 2025 (N=163)	43
6.	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Faktor-Faktor Needle Stick Injury pada Perawat di Ruang Rawat Inap RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah bulan April 2025 (N=163)	44
7.	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Persepsi Perawat di Ruang Rawat Inap RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah bulan April 2025	45

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.	Teori The Loss Causation Model	25
2.	Kerangka Teori ILCI (International Loss Control Institute) Loss Causation Model	27
3.	Kerangka Konsep Faktor-Faktor Needle Stick Injury	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1.	Surat Ijin Penelitian Departemen Ilmu Keperawatan FK UNDIP	xvii
2.	Surat Ijin Pengambilan Data di RSUD dr. Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah	xviii
3.	<i>Ethical Clearance</i>	xix
4.	<i>Ethical Clearance</i> Uji Validitas Penelitian	xx
5.	Lembar Permohonan Menjadi Responden	xxi
6.	Instrumen Penelitian	xxii
7.	Surat Pernyataan Penerjemah	xxv
8.	Lembar Perizinan Menggunakan Instrumen Penelitian	xxvi
9.	Lembar Persetujuan Menggunakan Instrumen Penelitian	xxvii
10.	Lembar Hasil Uji Validitas 1	xxviii
11.	Lembar Hasil Uji Validitas 2	xxix
12.	Lampiran Instrumen Hasil <i>Back Translation</i>	xxx
13.	Lembar Perizinan Pengambilan Data Awal	xxxi
14.	Lembar Persetujuan Pengambilan Data Awal	xxxii
15.	Lembar Permohonan <i>Back Translation</i>	xxxiii
16.	Bukti Turnitin Plagiarisme	xxxiv
17.	Lampiran Catatan Konsultasi	xxxiv
18.	Analisis Perhitungan SPSS	xxxviii

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

APD	: Alat Pelindung Diri
CCOH	: <i>The Canadian Centre For Occupation Health</i>
CDC	: <i>Centre for Disease Control</i>
NSI	: <i>Needle stick injury</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
HBV	: Hepatitis B
HCV	: Hepatitis C
EU- OSHA	: Badan Eropa untuk Keselamatan dan Kesehatan Kerja
KAK	: Kecelakaan Akibat Kerja

ADepartemen Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Juni, 2025

ABSTRAK

Devita Icha Safitri

Gambaran Faktor-Faktor Needle Stick Injury Pada Perawat Rawat Inap RSUD dr.
Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah

xl + 66 Halaman + 7 Tabel + 3 Gambar + 18 Lampiran

Faktor yang berkontribusi terjadinya NSI yaitu faktor internal dan faktor eksternal. Faktor internal meliputi karakteristik perawat, pengetahuan, sikap, dan praktik perawat. Sedangkan, Faktor eksternal meliputi sumber daya yang tersedia di rumah sakit. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor kejadian *Needle stick injury* (NSI) pada perawat rawat inap. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif. Sampel dalam penelitian ini sebesar 163. Penelitian ini menggunakan instrumen berupa kuesioner. Analisis data dengan analisis univariat. Hasil penelitian: analisis terhadap 163 perawat rawat inap, diperoleh gambaran mayoritas perawat berjenis kelamin perempuan dengan tingkat Pendidikan tertinggi Ners, perawat yang pernah terpapar NSI usia 25-34 tahun, sedangkan yang tidak terpapar NSI rata-rata usia 35-44 tahun. Faktor pengetahuan responden yang terpapar NSI (53%) maupun yang tidak terpapar NSI (59%) masih memiliki pengetahuan yang kurang baik. Kemudian gambaran faktor sikap responden menunjukkan bahwa perawat memiliki sikap kurang baik, terpapar NSI (69%) maupun tidak terpapar NSI (61%). Selanjutnya gambaran faktor praktik menunjukkan bahwa responden yang pernah terpapar NSI memiliki praktik kurang baik (60%), sedangkan yang tidak pernah terpapar NSI memiliki praktik yang baik (54%). Dan gambaran faktor sumber daya yang tersedia sudah tergolong baik, untuk persepsi perawat terhadap NSI menunjukkan hasil untuk menekankan pada kepatuhan SOP. Kesimpulan dari faktor pengetahuan, sikap masih tergolong kurang baik. Dan faktor praktik untuk perawat yang pernah terpapar tergolong kurang baik, namun perawat yang tidak pernah terpapar dan faktor sumber daya pada kejadian Needle stick injury pada perawat rawat inap sudah tergolong baik.

Kata Kunci : Needle Stick Injury, Perawat, Rawat Inap
Daftar Pustaka : 82 (2016-2024)

Department of Nursing
Faculty of Medicine
Diponegoro University
March, 2020

Devita Icha Safitri

Description of Contributing Factors to Needle Stick Injury among Inpatient Nurses
at RSUD dr. Adhyatma, MPH Central Java Province

xl + 66 Pages + 7 Tables + 3 Pictures + 18 Attachments

ABSTRACT

Factors that contribute to the occurrence of NSI are internal and external factors. Internal factors include knowledge, attitudes, and practices of nurses. Meanwhile, external factors include resources available in the hospital. The purpose of this study was to determine the factors of the occurrence of Needle stick injury (NSI) in inpatient nurses. This type of research is quantitative descriptive. The sample in this study was 163. This study used an instrument in the form of a questionnaire. Data analysis with univariate analysis. Results of the study: The results showed that the majority of respondents were female and held a professional nursing degree (Ners). Nurses who had experienced NSI were mostly aged 25–34 years, while those who had not were generally aged 35–44 years. In terms of knowledge, both nurses who had experienced NSI (53%) and those who had not (59%) still demonstrated poor knowledge. Regarding attitude, a large proportion of nurses showed poor attitudes toward NSI prevention—69% among those exposed and 61% among those not exposed. In terms of practice, 60% of nurses who had experienced NSI demonstrated poor practices, whereas 54% of nurses who had not experienced NSI showed good practices. The available hospital resources were generally perceived as adequate. Nurses' perceptions emphasized the importance of compliance with standard operating procedures (SOPs). In conclusion, knowledge and attitude factors among nurses were still relatively poor. The practice of nurses who had experienced NSI was also classified as poor, while the practice among nurses who had not experienced NSI and the availability of supporting resources were considered adequate in the context of NSI prevention among inpatient nurses.

Keywords : *Needle Stick Injury, Nurse, Inpatient*

References : 82 (2016-2024)