

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *NEEDLE STICK INJURY*
PADA MAHASISWA KEPERAWATAN : *SCOPING REVIEW***

SKRIPSI

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Skripsi



Oleh :

Listiana Nur Baeti

22020118120049

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG, JUNI 2025**

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Listiana Nur Baeti

NIM : 22020118120049

Fakultas/Departemen : Kedokteran/Keperawatan

Jenis : Skripsi

Judul : Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi *Needle Stick Injury* Pada Mahasiswa Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak bebas *royalty* kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan Undip atas penulisa karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih niadakan/mengalih formatkan, mengolah 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 ijin 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 hokum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

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

Semarang, 2 Juni 2025

Yang menyatakan



Listiana Nur Baeti

NIM 22020118120049

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Listiana Nur Baeti
Tempat/Tanggal Lahir: Cilacap, 20 Juni 2000
Alamat Rumah : Jl. Kauman No 1, RT/RW:01/06, Desa Cimanggu, Kec.
Cimanggu, Cilacap
No. Telp : 083838612239
Email : listianaubay@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul “Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi *Needle Stick Injury* Pada Mahasiswa Keperawatan: Scoping Review” bebas dari plagiarisme dengan *similarity index* 12% dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian 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, 13 Juni 2025

Yang menyatakan



Listiana Nur Baeti

NIM 22020118120049

LEMBAR PERSETUJUAN

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

FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *NEEDLE STICK INJURY* PADA MAHASISWA KEPERAWATAN : LITERATUR REVIEW

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Listiana Nur Baeti

NIM : 22020118120049

Telah disetujui sebagai penelitian dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk
direview.

Mengetahui,

Pembimbing,



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

NIP. 198404222014042001

Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan FK UNDIP



Agus Santoso, S.Kp., M.Kep.

NIP. 19720821199931002

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul
**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *NEEDLE STICK INJURY*
PADA MAHASISWA KEPERAWATAN: LITERATUR REVIEW**

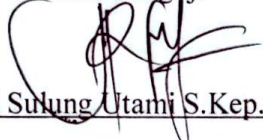
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Listiana Nur Baeti

NIM : 22020118120049

Telah diuji pada tanggal 3 Juni 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk
mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan

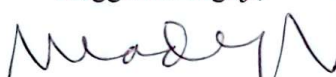
Ketua Penguji



Ns. Reni Sulung Utami S.Kep., M.Sc

NIP. 198212312008122001

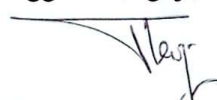
Anggota Penguji,



Madya Sulisno S.Kep., M.Kes

NIP.197405052010121001

Anggota Penguji,



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 kepada Allah Tabaraka Wa Ta'ala yang telah melimpahkan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis mendapatkan kelancaran, kekuatan, innayah dan hidayah dalam menyelesaikan proposal skripsi dengan judul **“Faktor – Faktor yang Memengaruhi *Needle Stick Injury* Pada Mahasiswa Keperawatan: *Scoping Review*”**. Penyusunan proposal ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar sarjana keperawatan di Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Proposal penelitian ini memuat rencana penelitian tentang faktor yang mempengaruhi kejadian cedera jarum suntik pada mahasiswa keperawatan dengan menggunakan metode literatur review. Cedera jarum suntik menjadi salah satu kecelakaan kerja yang dapat terjadi pada mahasiswa. Pengetahuan terkait berbagai faktor yang mempengaruhi kejadian tersebut dapat menjadi pertimbangan pembuatan kebijakan maupun kurikulum pembelajaran sehingga meningkatkan kesehatan dan keselamatan kerja pada mahasiswa.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih terdapat banyak ketidaksempurnaan serta berbagai aspek yang dapat dikembangkan dan dieksplor kembali. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan dalam meningkatkan kualitas proposal penelitian ini. Demikian proposal penelitian ini dibuat dengan harapan dapat menginspirasi lebih banyak pihak dalam mengembangkan berbagai pendekatan untuk meningkatkan kualitas kesejahteraan mahasiswa serta dapat mengurangi dampak buruk bagi mahasiswa yang mengalami kejadian tersebut.

Semarang Juni 2025



Listiana Nur Baeti

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik mungkin. Penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan lancar tanpa bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Ns. Devi Nurmalia, S.Kep., M.Kep selaku dosen pembimbing terbaik yang selalu meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, arahan serta dorongan selama proses penyusunan skripsi
2. Ibu Sarah Ulliya, S.Kp., M.Kes selaku dosen wali yang memberikan arahan dan dorongan selama proses penyusunan skripsi
3. Ibu Ns. Reni Sulung Utami S.Kep., M.Sc dan Bapak Madya Sulisno S.Kep., M.Kes. selaku dosen penguji 1 dan dosen penguji 2 pada penyusunan skripsi ini yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun untuk skripsi ini.
4. Ibu Dr.Anggorowati, S.Kp., Ns.Sp.Kep.Mat., M.Kep selaku Ketua Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.
5. Bapak Agus Santoso, S.Kp. M.Kep. selaku Ketua Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang
6. Kedua orang tua, saudara dan keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, motivasi, doa dan juga semangat selama proses penyusunan skripsi ini
7. Rekan rekan penulis (April, Mba Ayudha, dan rekan mahasiswa keperawatan angkatan 2018) yang telah memberikan semangat dan motivasi, serta membantu penulis selama proses penyelesaian skripsi.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1. Tujuan Umum	5
1.3.2. Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1. Manfaat untuk ilmu pengetahuan	6
1.4.2. Manfaat untuk penelitian selanjutnya	6
1.4.3. Manfaat untuk Mahasiswa	6
BAB II	7
2.1. Definisi <i>Needle Stick Injury</i>	7
2.2. Faktor Yang Berhubungan Dengan <i>Needle Stick Injury</i>	7
2.2.1. Lemahnya kontrol (<i>Lack of Control</i>)	8
2.2.2. Penyebab Dasar (<i>Basic Cause</i>)	9

2.2.3. Penyebab Langsung (<i>Immediate Cause</i>).....	12
2.3. Dampak <i>Needle Stick Injury</i>	14
2.4. Upaya Pencegahan <i>Needle Stick Injury</i>	14
2.5. Kerangka Teori.....	18
2.6. Fokus Penelitian	18
BAB III	19
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	19
3.2 Metode Pencarian Literatur	20
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.4 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	23
3.5 Etika Penelitian.....	23
BAB IV	25
4.1 Identitas Literatur dalam Penelitian	25
4.2 Matriks Ekstraksi dan Sintesis Data	26
BAB V	35
5.1. Faktor Internal	35
5.2. Faktor Eksternal.....	38
5.3. Keterbatasan Penelitian.....	40
BAB VI	41
6.1. Kesimpulan	41
6.2. SARAN	41
6.2.1. Bagi Pendidikan	41
6.2.2. Bagi Mahasiswa Keperawatan.....	42
6.2.3. Bagi Penelitian Selanjutnya	42
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Halaman
1	Table 1. Rekomendasi Pencegahan <i>Needle Stick Injury</i>	15
2	Tabel 2. <i>Keyword</i> dan <i>Query</i> Pencarian Artikel	20
3	Table 3. Pertimbangan Inklusi dan Eksklusi Artikel	21
4	Tabel 4. Contoh Tabel Matrik Analisis Pada Literatur	23
5	Tabel 5. Identitas Literatur	25
6	Tabel 6. Ekstraksi Data	27

DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Halaman
1	Gambar 1. Teori <i>Loss Caution Model</i>	8
2	Gambar 2. Modifikasi <i>Hierarchy of Controls</i>	15
3	Gambar 3. Kerangka Teori	18
4	Gambar 4. Fokus Penelitian	18
5	Gambar 5. PRISMA <i>Flow Diagram for Scoping Review</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul Lampiran	Halaman
1	Lampiran 1. PRISMA <i>Flow Diagram</i> 2020	53
2	Lampiran 2. <i>Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) Checklist</i>	54
3	Lampiran 3. Turnitin	57
4	Lampiran 4. Lembar Konsultasi	61
5	Lampiran 5. Catatan Hasil Konsultasi	64

Departemen Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Juni, 2025

ABSTRAK

Listiana Nur Baeti

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi *Needle Stick Injury* Pada Mahasiswa Keperawatan: *Scoping Review*

xiii + 67 Halaman + 6 Tabel + 4 Gambar + 5 Lampiran

Needle Stick Injury (NSI) merupakan salah satu bentuk kecelakaan kerja yang berisiko tinggi terjadi pada mahasiswa keperawatan. NSI dapat menyebabkan penularan penyakit infeksi seperti HIV, Hepatitis B, dan Hepatitis C, serta berdampak psikologis seperti kecemasan dan stres. Pengetahuan mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi NSI pada mahasiswa keperawatan penting untuk meningkatkan upaya pencegahan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor internal dan faktor eksternal yang memengaruhi kejadian NSI pada mahasiswa keperawatan berdasarkan literatur yang tersedia. Penelitian ini merupakan *scoping review* yang mengikuti panduan PRISMA-ScR. Literatur didapatkan dari tiga database: PubMed, *Scopus*, dan *Science Direct*, sesuai dengan kriteria inklusi dan dianalisis melalui ekstraksi data. Sebanyak 10 artikel dikaji dalam penelitian ini. Hasil sintesis menunjukkan bahwa faktor-faktor internal yang berpengaruh terhadap NSI meliputi: pengetahuan, keterampilan, sikap, tingkat akademik, tekanan psikologis dan fisik, serta status imunisasi. Sementara itu, faktor eksternal mencakup: lingkungan organisasi, penempatan klinik, dan penggunaan alat medis. Kejadian NSI pada mahasiswa keperawatan dipengaruhi oleh berbagai faktor internal dan eksternal.

Kata kunci : *Needle Stick Injury*, mahasiswa keperawatan, faktor risiko

Daftar pustaka : 98 (2015-2025)

Departement of Nursing
Faculty of Medicine
Universitas Diponegoro
June, 2025

ABSTRACT

Listiana Nur Baeti

Factors Affecting Needle Stick Injuries in Nursing Students: Scoping Review

xiv + 67 Pages + 6 Tables + 4 Pictures + 5 Attachment

Needle Stick Injury (NSI) is a high-risk occupational hazard frequently experienced by nursing students. NSIs can lead to the transmission of infectious diseases such as HIV, Hepatitis B, and Hepatitis C, as well as psychological effects including anxiety and stress. Understanding the factors that influence NSI among nursing students is crucial to enhance prevention efforts. This study aimed to identify internal and external factors that influence the occurrence of NSI among nursing students based on existing literature. This study is a scoping review conducted following PRISMA-ScR guidelines. Literature was retrieved from three databases: PubMed, Scopus, and Science Direct, with inclusion criteria and analysed using data extraction. A total of 10 articles were included in the analysis. The review identified several internal factors influencing NSI, including knowledge, clinical skills, attitude, academic level, psychological and physical stress, and vaccination status. External factors included organizational environment, clinical placement, and medical equipment used. NSI among nursing students is influenced by a combination of internal and external factors.

Keywords : Needle Stick Injury, nursing students, risk factors

References : 98 (2015-2025)