

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
NEEDLE STICK INJURY PADA MAHASISWA S1
KEPERAWATAN UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UNGERAN**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan
(S. Kep.)

Oleh:

Aulia Marwa Maulida

011221063

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2026**

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
NEEDLE STICK INJURY PADA MAHASISWA S1
KEPERAWATAN UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UNGERAN**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan
(S. Kep.)

Oleh:

Aulia Marwa Maulida

011221063

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

TAHUN 2026

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
NEEDLE STICK INJURY PADA MAHASISWA S1
KEPERAWATAN UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UNGARAN**

Oleh:

AULIA MARWA MAULIDA

011221063

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, 13 Januari 2026

Pembimbing



Mona Saporwati, S.Kp., Ns. M.Kep.

NIDN. 0628127901

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
NEEDLE STICK INJURY PADA MAHASISWA S1
KEPERAWATAN UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UNGARAN**

Oleh:

AULIA MARWA MAULIDA
011221063

Telah dipertahankan dan diujikan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 6 Februari 2026

Tim Penguji:

Ketua/ Pembimbing Utama



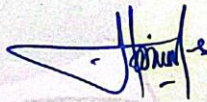
Mona Saparwati, S.Kp., Ns. M.Kep.
NIDN. 0628127901

Anggota/Penguji I



Ns. Eko Susilo, S. Kep., M. Kep
NIDN. 0627097501

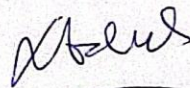
Anggota/Penguji II



Liyanovitasari, S.Kep., Ns., M. Kep.
NIDN. 0630078801

Mengetahui

Ketua Program Studi S1 Keperawatan



Dr. Ns. Abdul Wakhid, M. Kep., Sp. Kep. J.
NIDN. 0602027901



Ns. Eko Susilo, S. Kep., M. Kep
NIDN. 0627097501

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aulia Marwa Maulida

NIM : 011221063

Program Studi: S1 Keperawatan

Fakultas : Kesehatan

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "**Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kejadian *Needle Stick Injury* pada Mahasiswa S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran**" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di perguruan tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul asalnya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam penelitian ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang sudah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Ungaran, 4 Februari 2026

Yang membuat pernyataan



Aulia Marwa Maulida

NIM. 011221063

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Aulia Marwa Maulida

NIM : 011221063

Mahasiswa: Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Kesehatan

Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo. Untuk menyimpan, mengalih media Formatkan, merawat, mempublikasikan skripsi saya yang berjudul "Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kejadian *Needle Stick Injury* pada Mahasiswa S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 4 Februari 2026



Aulia Marwa Maulida

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Keperawatan
Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2026
Aulia Marwa Maulida
011221063

Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian *Needle Stick Injury* Pada Mahasiswa S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran

ABSTRAK

Latar belakang: Cedera tusukan jarum merupakan risiko keselamatan kerja yang umum bagi mahasiswa keperawatan selama praktik klinis dan berpotensi menularkan penyakit melalui darah. Mahasiswa program S1 Keperawatan merupakan kelompok yang rentan karena pengalaman yang terbatas, keterampilan klinis yang belum optimal, dan penerapan langkah-langkah pencegahan yang belum optimal. Tingkat kejadian Cedera tusukan jarum 76.4% atau 94 responden.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor pengetahuan, sikap, dan perilaku yang mempengaruhi Cedera tusukan jarum pada mahasiswa keperawatan S1 Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif *korelatif deskriptif* dengan pendekatan *cross-sectional*. Populasi dalam penelitian ini terdiri dari 123 mahasiswa yang telah menjalani praktik klinis di rumah sakit setidaknya dua kali. Sampel terdiri dari 123 mahasiswa semester tujuh yang dipilih menggunakan teknik *total sampling*. Data dikumpulkan melalui kuesioner mengenai pengetahuan, sikap, perilaku pencegahan, dan *Needle Stick Injury*, kemudian dianalisis menggunakan uji Chi-Square.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa 94 responden (76,4%) mengalami cedera tusukan jarum dan 29 responden (23,6%) tidak mengalami. Tingkat pengetahuan yang rendah ditemukan pada 61 responden (49,6%), sikap negatif pada 89 responden (72,4%), dan perilaku pencegahan yang buruk pada 90 responden (73,2%). Uji Chi-Square menunjukkan hubungan yang signifikan antara pengetahuan ($p = 0,028$), sikap ($p = 0,000$), dan perilaku pencegahan ($p = 0,000$) dengan terjadinya cedera tusukan jarum.

Kesimpulan: Kejadian *Needle Stick Injury* pada mahasiswa S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo sangat tinggi dan terdapat hubungan antara kejadian *Needle Stick Injury* dengan faktor pengetahuan, sikap, dan perilaku.

Saran: Diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan, sikap, dan perilaku melalui pendidikan keperawatan untuk meningkatkan keselamatan kerja, pelatihan praktik klinis yang aman, serta sistem pemantauan dan pelaporan Cedera tusukan jarum.

Kepustakaan: (2020-2025)

Kata kunci: Pengetahuan, Sikap, Perilaku, Cedera Tusukan Jarum, Mahasiswa Keperawatan

Ngudi Waluyo University
Bachelor of Nursing Program
Faculty of Health Sciences
Thesis, January 2026
Aulia Marwa Maulida
011221063

***Factors Affecting Needle Stick Injuries among Bachelor of Nursing Students at
Ngudi Waluyo University, Ungaran***

ABSTRACT

Background: *Needle Stick Injuries are a common occupational safety risk for nursing students during clinical practice and have the potential to transmit diseases through blood. Nursing students are a vulnerable group due to their limited experience, suboptimal clinical skills, and suboptimal implementation of preventive measures. The incidence rate of needle stick injuries was 76.4% or 94 respondents.*

Objective: *This study aims to determine the factors of knowledge, attitude, and behavior that influence needle stick injuries among undergraduate nursing students at Ngudi Waluyo University Ungaran.*

Method: *This study used a descriptive correlational quantitative design with a cross-sectional approach. The population in this study consisted of 123 students who had undergone clinical practice in hospitals at least twice. The sample consisted of 123 seventh semester students selected using total sampling technique. Data were collected through questionnaires regarding knowledge, attitudes, preventive behaviors, and needle stick injuries, then analyzed using the Chi-Square test.*

Results: *The results showed that 94 respondents (76.4%) experienced needle stick injuries and 29 respondents (23.6%) did not. Low levels of knowledge were found in 61 respondents (49.6%), negative attitudes in 89 respondents (72.4%), and poor preventive behavior in 90 respondents (73.2%). The Chi-Square test showed a significant relationship between knowledge ($p = 0.028$), attitude ($p = 0.000$), and preventive behavior ($p = 0.000$) with the occurrence of needle stick injuries.*

Conclusion: *The incidence of needle stick injuries among undergraduate nursing students at Ngudi Waluyo University is very high, and there is a relationship between the incidence of needle stick injuries and factors such as knowledge, attitude, and behavior.*

Recommendation: *It is hoped that nursing education institutions will improve knowledge, attitudes, and behaviors through nursing education to enhance workplace safety, provide safe clinical practice training, and strengthen the needle stick injury reporting system.*

Literature: (2020-2025)

Keywords: *Knowledge, Attitude, Behavior, Needle Stick Injuries, Nursing Students.*

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi berjudul “Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian *Needle Stick Injury* Pada Mahasiswa S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran”. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Ngudi Waluyo. Penulis menyadari bahwa penyelesaian Skripsi ini melibatkan banyak pihak, untuk itu perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Ns. Eko Susilo, S. Kep., M. Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Dr. Ns. Abdul Wakhid, M. Kep., Sp. Kep. J., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Mona Saparwati, S.Kp., Ns. M.Kep. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktu,memberikan segala masukan, memberikan perhatian yang sangat membantu penulis, dan juga telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi sampai selesai.
5. Seluruh dosen Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu,bimbingan,motivasi,arahan dan pengalaman berharga dalam menyelesaikan seluruh kegiatan perkuliahan.
6. Kepada kedua orang tua saya tercinta, penulis mengucapkan terima kasih yang senantiasa memberikan kasih sayang tanpa syarat, doa yang tiada henti, serta dukungan yang menjadi sumber kekuatan utama dalam setiap langkah penulis. Segala pengorbanan, kesabaran, dan ketulusan yang telah diberikan merupakan fondasi penting dalam menyelesaikan karya ilmiah ini. Mudah-mudahan karya sederhana ini dapat menjadi wujud kecil dari rasa hormat, syukur, kasih sayang dan cinta penulis kepada Bapak dan Ibu, tak pernah mampu membalas seluruh jasa dan perngorbanan yang telah diberikan sepenuhnya.
7. Kepada saudara laki-laki saya terimakasih yang selalu mendukung,selalu memberikan semangat kepada saya selama proses perkuliahan ini sampai selesai.
8. Kepada keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat serta motivasi agar skripsi ini segera selesai.
9. Kepada jodoh saya terima kasih atas dukungan,motivasi,semangat,serta doanya selama ini.
10. Kepada teman dekat saya yang tidak bisa saya sebut satu per satu terima kasih banyak yang telah memberikan dukungan, semangat, inspirasi, motivasi,bantuannya, serta doanya dan berjuang bersama-sama.

11. Penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri, Aulia Marwa Maulida atas keteguhan dan usaha yang telah dilakukan hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Terima kasih karena tetap bertahan dari awal-akhir, berusaha dengan sungguh-sungguh, dan tidak menyerah meskipun dihadapkan pada berbagai tantangan. Semoga ke depannya penulis dapat terus berkembang menjadi pribadi yang lebih kuat, lebih dewasa, dan semakin bermanfaat bagi banyak orang.
12. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada seluruh pihak yang telah membantu. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Aamiin Ya Rabbal 'Alamin.

Ungaran, 13 Januari 2026



Aulia Marwa Maulida

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Aulia Marwa Maulida
Tempat, Tanggal Lahir: Kab. Semarang, 1 April 2004
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Lingk.Garung Rt 03/ Rw 06 Kel. Ngampin Kec.
Ambarawa Kab. Semarang

Riwayat Pendidikan

1. RA. Sudirman V Ambarawa : Tahun 2008 – 2010
2. MI Negeri Ambarawa : Tahun 2010 – 2016
3. SMP Islam Sudirman Ambarawa : Tahun 2016 – 2019
4. SMA Islam Sudirman Ambarawa : Tahun 2019 – 2022
5. Universitas Ngudi Waluyo : Tahun 2022 – Sekarang

DATA ORANG TUA

Nama Ayah : Subandrio
Nama Ibu : Tuminah
Pekerjaan : Karyawan Swasta
Agama : Islam
Alamat : Lingk.Garung Rt 03/ Rw 06 Kel. Ngampin Kec. Ambarawa Kab.
Semarang

DAFTAR ISI

FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN <i>NEEDLE STICK INJURY</i> PADA MAHASISWA S1 KEPERAWATAN UNIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN.....	i
FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN <i>NEEDLE STICK INJURY</i> PADA MAHASISWA S1 KEPERAWATAN UNIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN.....	i
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Tinjauan Teori	10
B. Kerangka Teori.....	22
C. Kerangka Konsep	23
D. Variabel Penelitian.....	23
E. Hipotesis.....	24
BAB III.....	25
METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25

C. Subjek Penelitian	25
D. Definisi Operasional.....	27
E. Pengumpulan Data.....	28
F. Pengolahan Data	39
G. Analisis Data.....	44
BAB IV	45
HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian	45
B. Pembahasan.....	49
C. Keterbatasan Penelitian.....	65
BAB V	67
PENUTUP.....	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 3 1	Definisi Operasional	27
Tabel 3 2	Kisi-kisi Instrumen Penelitian Pengetahuan, Sikap, Intensi Perilaku Mencegah NSI	30
Tabel 3 3	Kuesioner kejadian, pengetahuan, sikap, dan perilaku pencegahan <i>Needle Stick Injury (NSI)</i>	30
Tabel 3 4	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kejadian <i>Needle Stick Injury (NSI)</i>	92
Tabel 3 5	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Pengetahuan Pencegahan <i>Needle Stick Injury (NSI)</i>	93
Tabel 3 6	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Sikap Pencegahan <i>Needle Stick Injury (NSI)</i>	95
Tabel 3 7	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Perilaku Pencegahan <i>Needle Stick Injury (NSI)</i>	96
Tabel 4 1	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin Responden	45
Tabel 4 2	Kejadian <i>Needle Stick Injury</i>	45
Tabel 4 3	Pengetahuan Tentang <i>Needle Stick Injury</i>	46
Tabel 4 4	Sikap Terhadap Kejadian <i>Needle Stick Injury</i>	46
Tabel 4 5	Perilaku Terhadap Kejadian <i>Needle Stick Injury</i>	47
Tabel 4 6	Hubungan antara Kejadian <i>Needle Stick Injury</i> dengan Pengetahuan pada Mahasiswa S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo	47
Tabel 4 7	Hubungan antara Kejadian <i>Needle Stick Injury</i> dengan Sikap pada Mahasiswa S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo	48
Tabel 4 8	Hubungan antara Kejadian <i>Needle Stick Injury</i> dengan Perilaku pada Mahasiswa S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	22
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan	73
Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Pengambilan Data	74
Lampiran 3 Surat <i>Ethical Clearance</i>	76
Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data	77
Lampiran 5 Surat Keterangan Cek Plagiarisme (Turnitin)	78
Lampiran 6 Lembar Penjelasan Penelitian.....	79
Lampiran 7 Lembar Persetujuan Keikutsertaan Dalam Penelitian	80
Lampiran 8 Lembar Kuesioner	81
Lampiran 9 Lembar Hasil Uji Validitas	92
Lampiran 10 Tabulasi Data Penelitian	97
Lampiran 11 Output Hasil Penelitian.....	122
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian.....	127
Lampiran 13 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	129
Lampiran 14 Lembar Konsultasi Skripsi	130