

SKRIPSI

**GAMBARAN INSIDEN TERTUSUK JARUM SAAT PEMBERIAN OBAT
BERDASARKAN SELF REPORT PADA MAHASISWA PRAKTEK
DI RUMAH SAKIT**



Oleh :

GALANG AGAM ALAMSYAH

NIM: 202201134

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS
ILMU KESEHATAN (FIKes) UNIVERSITAS BINA
SEHAT PPNI MOJOKERTO**

2026

SKRIPSI

GAMBARAN INSIDEN TERTUSUK JARUM SAAT PEMBERIAN OBAT BERDASARKAN SELF REPORT PADA MAHASISWA PRAKTEK DI RUMAH SAKIT

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada Program Studi
S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto



Oleh:

GALANG AGAM ALAMSYAH

NIM: 202201134

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN (FIKES) UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO**

2026

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Galang Agam Alamsyah

NIM : 202201134

Prodi : S1 KEPERAWATAN

Fakultas : FIKES

Judul : Gambaran Insiden Tertusuk Jarum saat Pemberian Obat berdasarkan self report pada mahasiswa praktek di rumah sakit

Saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 07/08/2026



Galang Agam Alamsyah
202201134

QR REPOSITORY



LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah di setujui untuk di sajikan dalam upaya seminar hasil akhir dalam program studi S1 Ilmu Keperawatan.

Judul : Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Berdasarkan Self Report saat Pemberian Obat pada Mahasiswa Praktek di RS

Nama : Galang Agam Alamsyah

NIM : 202201134

Tanggal : 23 Juli 2026

Pembimbing I :



Ana Zakiyah, M.Kep.

NIK. 162 601 036

Pembimbing II :

Ima Rahmawati, S.Kep.Ns..M.Si..M.Kep

NIK. 162 601 029



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : GALANG AGAM ALAMSYAH
NIM : 202201134
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 03 Agustus 2026
Judul Skripsi : "Gambaran Insiden Tertusuk Jarum saat Pemberian obat berdasarkan self report pada mahasiswa praktek di rumah sakit"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Dr. Windu Santoso, M.Kep (.....)
Penguji 1 : Ana Zakiyah, M.Kep (.....)
Penguji 2 : Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep. (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 12 Agustus 2026

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan


Enny Virda Y., S.Kep.Ns., M.Kes
NIK : 162.601.095

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul

“Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Berdasarkan Self Report pada Mahasiswa Praktek Pemberian Obat” .Penyusunan skripsi ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada:

1. Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menyusun proposal dan melakukan penelitian
2. Dr. Lilik Ma'rifatul Azizah S.Kep., Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
3. Enny Virda Yuniarti, S.Kep.Ns.M.Kes Selaku Ka.Prodi S1 Keperawatan yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikaaan di Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto
4. Ana Zakiyah M.Kep selaku pembimbing I Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan serta memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.
5. Ima Rahmawati, S.kep.Ns, M.Si, M.Kep selaku pembimbing II Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan serta memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.

6. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku Dosen Penguji yang telah menguji dan memberikan masukan kepada penulis

7. Seluruh dosen staff di lingkungan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang turut membantu menyediakan fasilitas belajar serta arahan arahan. Akhirnya penulis menyadari bahwa Proposal Skripsi ini masih jauh dari sempurna, karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan Proposal Skripsi ini.



DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Konsep Dasar Insiden Tertusuk Jarum	9
2.1.1 Definisi Insiden Tertusuk Jarum	9
2.1.2 Jenis-Jenis Cedera Akibat Benda Tajam	10
2.1.3 Faktor Risiko Insiden Tertusuk Jarum	11
2.1.4 Dampak Insiden Tertusuk Jarum	12
2.1.5 Pencegahan Insiden Tertusuk Jarum	12
2.2 Konsep Pemberian Obat	13
2.2.1 Pengertian Pemberian Obat	13
2.2.2 Tujuan Pemberian Obat	14
2.2.3 Prinsip Benar Pemberian Obat	15
2.2.4 Prosedur Pemberian Obat	20
2.2.5 Risiko Cedera Saat Pemberian Obat	20
2.3 <i>Self Report</i>	21
2.3.1 Definisi <i>Self Report</i>	21

2.3.2	Kelebihan Dan Kekurangan <i>Self Report</i>	21
2.4	Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Di Rumah Sakit	22
2.4.1	Definisi K3 Rumah Sakit	22
2.4.2	Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)	22
2.4.3	SOP Penanganan <i>Needle Stick Injury</i>	23
2.5	Instrumen <i>Self-report Nidle Stick Injury</i>	24
2.6	Jurnal Relevan.....	25
2.7	Kerangka Teori	27
2.8	Kerangka Konseptual	28
2.9	Hipotesis	29
BAB 3	METODE PENELITIAN	30
3.1	Desain Penelitian.....	30
3.2	Populasi, Sampling dan Sampel.....	31
3.2.1	Populasi.....	31
3.2.2	Sampling	31
3.2.3	Sampel.....	32
3.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	33
3.3.1	Variabel Penelitian.....	33
3.3.2	Definisi Operasional	33
3.4	Prosedur Penelitian.....	35
3.5	Kerangka Kerja	37
3.6	Pengumpulan Data	38
3.6.1	Instrumen Penelitian	38
3.6.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	39
3.7	Pengolahan Data	39
3.7.1	Teknik Pengolahan Data	39
3.8	Analisa Data.....	42
3.9	Etika Penelitian	43
3.10	Keterbatasan Penelitian	44
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
4.1	Hasil Penelitian	45
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian.....	45
4.1.2	Data Umum	46
4.1.3	Data Khusus	47

4.2 Pembahasan	46
4.2.1 Berdasarkan Karakteristik Responden	51
4.2.2 Berdasarkan Kuesioner SNNIP	62
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	67



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jurnal Penelitian Terkait Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Saat Pemberian Obat Berdasarkan Self-report Mahasiswa Praktik di Rumah Sakit	25
Tabel 3.1 Tebel Perhitungan proportionate stratified random sampling Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Saat Pemberian Obat Berdsasarkan self-report Pada Mahasiswa Praktik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Tabel Hasil Perhitungan Sampel Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Saat Pemberian Obat Berdsasarkan self-report Pada Mahasiswa Praktik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Definisi Operasional Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Saat Pemberian Obat Berdsasarkan self-report Pada Mahasiswa Praktik	34
Tabel 3.4 Coding Kuesioner SNNIP Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Saat Pemberian Obat Berdasarkan Self-report Pada Mahasiswa Praktik di Rumah Sakit	40
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto	46
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Dan Jumlah Praktik di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto	46
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Tertusuk jarum di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.....	47
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Tertusuk jarum di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.....	47
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Tertusuk jarum di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.....	48
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Tertusuk jarum di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.....	48
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Tertusuk jarum di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.....	49
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Tertusuk jarum di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.....	49
Tabel 4. 9 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Cek Darah Pasca Insiden Tertusuk jarum di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto	50
Tabel 4. 10 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Tertusuk jarum di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.....	50
Tabel 4. 11 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Tertusuk jarum di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Berdasarkan Self Report Mahasiswa Praktik Pemberian Obat (Nirmala & Suni, 2019).....	27
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Berdasarkan Self Report Mahasiswa Praktik Pemberian Obat	28
Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Saat Pemberian Obat Berdasarkan Self-report Pada Mahasiswa Praktik di Rumah Sakit	37



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengajuan Judul	71
Lampiran 2 Surat Studi Pendahuluan.....	72
Lampiran 3 Bimbingan Sidang Skripsi	73
Lampiran 4 Lembar Revisi Proposal	76
Lampiran 5 Tabulasi Data Hasil Kuesioner SNNIP	77
Lampiran 6 Dokumentasi	92
Lampiran 7 Uji Turnitin	93
Lampiran 8 Hasil SPSS.....	94



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Khairunnas anfa’uhum linnas

Sebaik-baiknya manusia adalah yang bermanfaat bagi manusia lain”

(HR. Al-Qadlaa’iy)

“Keberhasilan bukan milik orang pintar,

Keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha”

(BJ Habibie)

“Sebutlah namaNya, Tetap di jalanNya,
Kelak kau mengingat, Kau akan teringat,”

(33x Perunggu)

“Lakukan apa yang kau mau, sekarang
Saat hatimu bergerak, jangan kau larang

Hidup ini tak ada artinya, maka
Kau bebas mengarang maknanya seorang!”

(Hindia – Berdansalah, Karir Tak Ada Artinya)

“Segala sesuatu yang telah diawali,

Maka harus diakhiri”

(Galang Agam Alamsyah)

PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, kekuatan, kesehatan, dan kesempatan yang diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Gambaran Insiden Tertusuk Jarum Saat Pemberian Obat Berdasarkan Self Report pada Mahasiswa Praktik di Rumah Sakit”. Skripsi ini bukan hanya sekadar syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan, melainkan juga menjadi saksi dari perjalanan panjang yang penuh perjuangan, pengorbanan, doa, lelah, serta harapan yang terus dijaga hingga akhir.

Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur yang mendalam, karya sederhana ini saya persembahkan kepada mereka yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan hidup dan perjuangan saya hingga berada di titik ini. Untuk karya sederhana ini, maka penulis mempersembahkan untuk:

1. Teruntuk ayah dan ibu, dua insan luar biasa Ayah Aris Bermawan dan Ibu Eka Rosiana, yang Tuhan hadirkan untuk membimbing, menjaga, dan menguatkan setiap langkah perjalanan hidup saya. Terima kasih atas cinta yang tidak pernah berkurang, doa yang tidak pernah terputus, menjadi penguat di setiap keraguan, serta pengorbanan yang tidak pernah terhitung nilainya. Rasanya sulit membayangkan perjalanan hidup ini tanpa kehadiran dan dukungan kalian berdua. Tidak ada kata yang mampu menggambarkan besarnya jasa dan kasih sayang yang telah diberikan. Karya sederhana ini saya persembahkan untuk ayah dan ibu, sebagai wujud rasa syukur dan bakti atas segala cinta yang tidak pernah mampu saya balaskan. Semoga Tuhan senantiasa menjaga, memberikan kesehatan, dan memberikan kebahagiaan.
2. Teruntuk Adik terkasih, Cika Hikma Alamsyah. Terimakasih telah menjadi sumber kebahagiaan dan semangat dalam setiap langkah penulisan. Dik, Hiduplah lebih baik dari kakakmu. Teruslah berjuang dan jadilah pribadi yang selalu membawa kebanggaan bagi keluarga.
3. Untuk kakek dan nenek saya masih ingat harapan dan kebanggaan yang pernah kalian titipkan, bahwa suatu hari cucu kalian akan mengenakan seragam perawat dan mengabdikan dirinya untuk membantu sesama. Saya percaya doa dan kasih sayang kalian tetap menyertai perjalanan ini. Gelar ini saya persembahkan sebagai bentuk penghormatan dan cinta untuk kalian yang selalu hidup dalam kenangan.

4. Untuk Dosen Pembimbing pertama Ibu Ana Zakiyah M.Kep, Dosen Pembimbing Kedua Ibu Ima Rahmawati, S.kep.Ns, M.Si, M.Kep, serta Penguji Utama Bapak Dr. Windu Santoso, M.Kep. terima kasih atas waktu, ilmu, arahan, kesabaran, serta bimbingan yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga beliau senantiasa diberikan kesehatan dan ilmu yang diberikan menjadi amal yang bermanfaat. Aamiin.
5. Untuk sahabat-sahabat saya “Grembot dan Pondok Pesantren” Amir, Dhimas, Dion, Fathan, Irfan, Rian, Rafi, Yafi, Yazid .Terima kasih karena telah menjadi rumah kedua selama masa perkuliahan, terima kasih atas tawa yang tercipta, cerita yang dibuat bersama, kebersamaan yang tidak tergantikan, serta setiap malam yang dihabiskan bersama hanya untuk sekedar bercanda, melepas lelah, dan melupakan sejenak tekanan yang datang silih berganti. Banyak kenangan yang mungkin tidak tertulis dalam skripsi ini, tetapi akan selalu tersimpan dalam memori.
6. Untuk teman-teman Kelas C dan seluruh teman seperjuangan, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan panjang ini. Kita tumbuh bersama, belajar bersama, berjuang bersama, dan melewati berbagai suka maupun duka selama masa perkuliahan. Semoga setiap langkah yang telah kita perjuangkan menjadi awal dari kesuksesan masing-masing di masa depan.
7. Terakhir, kepada Galang Agam Alamsyah, terima kasih karena telah memilih untuk bertahan ketika menyerah terasa jauh lebih mudah. Terima kasih karena tetap berjalan meskipun sering kali merasa lelah, ragu, takut, bahkan kehilangan arah. Terima kasih telah mengorbankan waktu, tenaga, kenyamanan, dan banyak hal lainnya demi menyelesaikan apa yang telah dimulai. Tidak semua perjuangan terlihat oleh orang lain, ada banyak malam yang dihabiskan dengan rasa cemas, banyak hari yang dilalui dengan kelelahan, dan banyak rasa frustrasi tanpa diketahui siapa pun. Skripsi ini bukan hanya tentang gelar atau kelulusan, namun bukti bahwa kamu mampu bertahan, mampu bangkit setiap kali jatuh, dan mampu menyelesaikan sesuatu yang terasa mustahil. Terima kasih untuk diriku, karena kuat sampai sejauh ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., Munthe, S. A., Hulu, V. T., Budiastutik, I., Faridi, A., Ramdany, R., Fitriani, R. J., Tania, P. O. A., Rahmiati, B. F., Lusiana, S. A., Susilawaty, A., Sianturi, E., & Suryana. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Afandi, A. T., Maula, M., Asmaningrum, N., & Puthra, G. D. (2024). *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia (JKKI) The Six Right Principles of Drug Administration to Patients with Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia (JKKI)*. 4(1), 21–35.
- Aisyiah, I. K., Sofina, N., Hatini, M., Permata, N. Z., Maharani, A., & Putra, R. (2024). *Penyuluhan Tentang Needle Stick Injury Di Rumah Sakit*. 2(9), 4052–4057.
- Alinejad, N., Bijani, M., Malekhosseini, M., Nasrabadi, M., & Harsini, P. A. (2023). Effect of educational intervention based on health belief model on nurses ' compliance with standard precautions in preventing needle stick injuries. *BMC Nursing*, 1–10.
- Amieni, R., & Suhermi. (2025). *Factors Associated with Needlestick Injuries at Ananda Hospital Bekasi*. 1(1), 179–192.
- Auta, A., Adewuyi, E. O., Tor-anyiin, A., Edor, J. P., Kureh, G. T., Khanal, V., & Oga, E. (2018). *Global prevalence of percutaneous injuries among healthcare workers : a systematic review and meta-analysis*. September, 1972–1980. <https://doi.org/10.1093/ije/dyy208>
- Bagnasco, A., Zanini, M., Catania, G., Watson, R., Hayter, M., Dasso, N., Dini, G., Agodi, A., Pasquarella, C., Maria, C., Paolo, Z., & Loredana, D. (2020). Predicting needlestick and sharps injuries in nursing students : Development of the SNNIP scale. *WILEY: Journal of Nursing Management*, May, 1–10. <https://doi.org/10.1002/nop2.540>
- Bouya, S., Balouchi, A., Rafiemanesh, H., Amirshahi, M., Allahyari, J., Mawali, A. Al, Ebadi, A., & Dezhkam, A. (2020). *Global Prevalence and Device Related Causes of Needle Stick Injuries among Health Care Workers : A Systematic Review and Meta-Analysis*. 86(1), 1–8.
- Datar, U. V., Kamat, M., Khairnar, M., Wadgave, U., & Desai, K. M. (2022). *Needlestick and sharps ' injury in healthcare students : Prevalence , knowledge , attitude and practice*. 6327–6333. <https://doi.org/10.4103/jfmpe.jfmpe>
- Elliott, M., & Liu, Y. (2020). administration : an overview. *The Nine Rights of*

Medication Administration: An Overview, 19(5), 300–305.

- Farghaly, S. M. (2023). Incidence , knowledge , attitude and practice toward needle stick injury among nursing students in Saudi Arabia. *Frontiers in Public Health*, May. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1160680>
- Halimi, A., Gheshlagh, R. G., Ansari, M., Zakariaee, S. S., & Zandi, M. (2024). Prevalence of needle-stick injury in Iranian nurses : an updated systematic review and meta-analysis of observational studies. *BMC Nursing*, 268(23), 1–11.
- Kaknani-uttumchandani, S., Guti, L., Carmona-segovia, A. M., & Martí-garcía, C. (2021). Nurse Education Today Nursing students ' perceptions on the use of clinical simulation in psychiatric and mental health nursing by means of objective structured clinical examination (OSCE). *Nurse Education Today*, 100(March), 1–6. <https://doi.org/10.1016/j.nedt.2021.104866>
- Kalabahi, R. (2025). *Analisis Determinan Cedera Tertusuk Jarum Suntik pada Perawat di RSUD Kalabahi*. 8(3), 577–583.
- Karsim, Ahsan, & Suharsono, T. (2018). Hubungan pemberian informasi tentang prosedur pembelian obat kepada pasien dengan akurasi pemberian obat. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 3(1). <https://doi.org/10.30651/jkm.v3i1.1585>
- Keicher, F., Zirkel, J., Leutritz, T., & König, S. (2024). Combatting the occurrence of needle - stick injuries in a medical school : why is it still an issue ? *BMC Medical Education*, 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12909-024-05309-1>
- Kemenkes. (2016). *PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 66 TAHUN 2016 TENTANG KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA RUMAH SAKIT DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA*.
- Mengistu, D. A., Tolera, S. T., & Demmu, Y. M. (2021). *Worldwide Prevalence of Occupational Exposure to Needle Stick Injury among Healthcare Workers : A Systematic Review and Meta-Analysis*. 2021, 1–10. <https://doi.org/10.1155/2021/9019534>
- Msn, J. H. L., Cern, K., & Patrician, P. A. (2021). *Medication administration errors : A concept analysis*. April. <https://doi.org/10.1111/nuf.12617>
- Nirmala, V., & Suni, M. S. (2019). Nursing Students ' Awareness and Occurrence of Needle Stick Injury. *International Journal of Nursing Education*, 11(3), 1–4.

- Nsubuga, F. M., & Jaakkola, M. S. (2005). *Needle stick injuries among nurses in sub-Saharan Africa*. 10(8), 773–781.
- Ozer, Z. C., & Bektas, H. A. (2013). *Needlestick injuries during education period in nursing students in*. 46(0242), 3798–3801.
<https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2012.06.149>
- Permatasari, I. D., Sa'diyah, H., & Fahmi, A. S. (2025). Teknik Penyusunan Variabel, Instrumen Penelitian, dan Pengumpulan Data dalam Penelitian Kuantitatif. *INTERDISIPLIN: Journal of Qualitative and Quantitative Research*, 2(1), 63–70.
- Pierce, A. (2024). *Management of occupational exposure to blood and body fluids in primary care*. 47(4), 113–118.
- Polit, D. F., & Beck, C. T. (2021). *Nursing Research Generating and Assessing Evendence for Nursing Practice*.
- Pontoh, N. A. C., Djalil, R. H., & Hutahuruk, M. (2020). Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Needle Stick Injury Pada Perawat Di IGD UPTD Rumah Sakit Manembo-Nembo Tipe C Bitung. *Jurnal Kesehatan: Amanah*, 4(1).
- Putri, C., Erwin, & Arneliwati. (2022). Gambaran Pencegahan Cedera Jarum Suntik Di Rumah Sakit Pada Mahasiswa Profesi Ners Fakultas Keperawatan Universitas Riau. *Jurnal Medika Hutama*, 03(02).
- Qadire, M. Al, Ballad, C. A. C., Omari, O. Al, Aldiabat, K. M., & Shindi, Y. A. (2021). Prevalence , student nurses ' knowledge and practices of needle stick injuries during clinical training : a cross-sectional survey. *BMC Nursing*, 187(20), 1–7.
- Saparwati, M., & Syaifudin, A. (2025). Behaviors to Prevent Needle Stick Injury Among Nursing Students : A Systematic Literature Review. *Indonesian Journal of Nursing Research (IJNR)*, 8(2), 1–17.
- Siegel, J. D., Rhinehart, E., Jackson, M., & Chiarello, L. (2024). *Workbook for Designing , Implementing , and Evaluating a Sharps Injury Prevention Program*.
- Suryani, L., & Permana, L. (2020). *Peningkatan Perilaku Perawat Melalui Pengetahuan Dalam*. V(li), 79–85.
- Thomas, L. M. B. (2019). Underreporting of Bloodborne Pathogen Exposures in Nursing Students. *Nurse Educator*, 00(0), 1–5.
<https://doi.org/10.1097/NNE.0000000000000696>

- Waruwu, M. (2024). Pendekatan Penelitian Kualitatif: Konsep, Prosedur, Kelebihan dan Peran di Bidang Pendidikan. *Afeksi: Jurnal Penelitian Dan Evaluasi Pendidikan*, 5(2), 198–211. <https://doi.org/10.59698/afeksi.v5i2.236>
- Wondmieneh, Adam, Alemu, W., Tadele, N., & Demis, A. (2020). *Medication administration errors and contributing factors among nurses : a cross sectional study in tertiary hospitals , Addis*. 1–9.
- Wuisan, L. E. D., Maddusa, S. S., & Kaunang, W. P. J. (2026). *FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN NEEDLE STICK INJURY PADA PERAWAT DI RSUD ANUGERAH TOMOHON*. 7, 1652–1664.
- Xu, X., Yin, Y., Wang, H., & Wang, F. (2022). Prevalence of needle-stick injury among nursing students : A systematic review and. *Frontiers in Public Health*, 1, 0–7. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.937887> OPEN
- Zayed, S., Rahim, H., & Khan, Y. (2024). Evaluating The Occurrence Of Needle Stick Injuries Among Nursing Sttudents. *Biological and Clinical Sciences Research Journal*, 873, 1–5.

