

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN *NEEDLE STICK INJURY* PADA PERAWAT DI
RUMAH SAKIT IDAMAN BANJARBARU**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi untuk sebagian syarat
untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat

Diajukan Oleh:
Aminah Rahmayanti
2210912320015



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
BANJARBARU**

Juli, 2026

Skripsi

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN NEEDLE
STICK INJURY PADA PERAWAT DI RUMAH SAKIT IDAMAN BANJARBARU**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Aminah Rahmayanti

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 17 Juli 2026

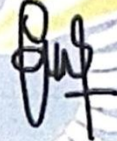
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Mufatihatul Aziza Nisa, SKM., M.KKK

Anggota Dewan Penguji Lain



Fakhrivah., S.SiT., MKM

Pembimbing Pendamping



Hadrianti H.D Lasari, SKM., MPH



Restiana Kartika Mantasti Hapsari., S.SiT., M.Kes

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



Dian Rosadi, SKM., MPH

Koordinator Program Studi: Kesehatan Masyarakat

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 17 Juli 2026




Aminah Rahmayanti

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *NEEDLE STICK INJURY* PADA PERAWAT DI RUMAH SAKIT IDAMAN BANJARBARU

**Aminah Rahmayanti, Mufatihatul Aziza Nisa, Hadrianti Haji Darise Lasari,
Fakhriyah, Restiana Kartika Mantasti Hapsari**

Needle Stick Injury (NSI) merupakan bahaya kesehatan kerja yang umum terjadi pada perawat akibat seringnya terpapar alat medis tajam selama kegiatan perawatan pasien. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara pengetahuan, kelelahan kerja, dan motivasi kerja dengan kejadian NSI pada perawat di RSUD Idaman Banjarbaru. Studi observasional analitik dengan desain *cross-sectional* ini melibatkan 83 perawat yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner terstruktur dan dianalisis menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 19 responden (22,9%) mengalami NSI dalam satu tahun terakhir. Sebagian besar responden memiliki pengetahuan yang baik mengenai pencegahan NSI (60,2%), tingkat kelelahan kerja yang rendah (54,2%), dan motivasi kerja yang kurang baik (53,0%). Pengetahuan ($p = 0,035$; $PR = 3,510$) dan kelelahan kerja ($p = 0,046$; $PR = 3,380$) berhubungan secara signifikan dengan kejadian NSI, sedangkan motivasi kerja tidak berhubungan ($p = 1,000$). Kesimpulannya, peningkatan pengetahuan perawat dan pengelolaan kelelahan kerja merupakan strategi penting untuk mengurangi angka kejadian NSI serta meningkatkan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) di rumah sakit.

Kata kunci: *Needle stick injury*, pengetahuan, kelelahan kerja, motivasi kerja.

ABSTRACT

FACTORS RELATED TO NEEDLE STICK INJURY AMONG NURSES AT IDAMAN REGIONAL HOSPITAL BANJARBARU

**Aminah Rahmayanti, Mufatihatul Aziza Nisa, Hadrianti Haji Darise Lasari,
Fakhriyah, Restiana Kartika Mantasti Hapsari**

Needle Stick Injury (NSI) is a common occupational hazard among nurses due to frequent exposure to sharp medical devices during patient care activities. This study aimed to analyze the relationship between knowledge, work fatigue, and work motivation and NSI occurrence among nurses at Idaman Regional Hospital Banjarbaru. An analytical observational study with a cross-sectional design was conducted involving 83 nurses selected using purposive sampling. Data were collected using a structured questionnaire and analyzed using the chi-square test. The results showed that 19 respondents (22.9%) experienced NSI within the previous year. Most respondents had good knowledge regarding NSI prevention (60.2%), low work fatigue levels (54.2%), and poor work motivation (53.0%). Knowledge ($p = 0.035$; $PR = 3.510$) and work fatigue ($p = 0.046$; $PR = 3.380$) were significantly associated with NSI occurrence, whereas work motivation was not ($p = 1.000$). In conclusion, improving nurses' knowledge and managing work fatigue are important strategies to reduce NSI incidence and enhance occupational health and safety in hospitals.

Keywords: *Needle stick injury, knowledge, work fatigue, work motivation.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian *Needle Stick Injury* Pada Perawat Di Rumah Sakit Idaman Banjarbaru” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, dukungan, bimbingan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. dr. Syamsul Arifin, M.Pd., FISPH, FISCN, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan kesempatan serta fasilitas selama proses penyusunan skripsi.
2. Dian Rosadi, SKM., MPH, selaku Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan kesempatan dan dukungan dalam penyusunan skripsi.
3. Anggun Wulandari, SKM., M.Kes, dari Unit Pengelola Skripsi dan P2M yang telah memberikan fasilitas serta dukungan selama penyusunan skripsi.

4. Mufatihatul Aziza Nisa, SKM., M.KKK, Hadrianti Haji Darise Lasari, SKM., MPH, Fakhriyah, S.SiT., M.Kes dan Restiana Kartika Mantasti Hapsari, S.SiT., M.Kes yang telah memberikan berbagai saran, masukan, serta arahan dalam penyusunan skripsi.
5. Nita Fujianti, S.Farm., Apt., MPH, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama penulis menempuh pendidikan dari semester awal hingga akhir.
6. RSD Idaman Banjarbaru yang telah memberikan izin, kesempatan, serta fasilitas kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
7. Sahabat, keluarga, serta rekan-rekan mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Angkatan 2022 yang telah memberikan bantuan, semangat, dan kebersamaan selama masa perkuliahan hingga selesainya penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi tambahan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kesehatan masyarakat.

Banjarbaru, 17 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iiiv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Keaslian Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Kecelakaan Kerja	14
B. Kejadian Tertusuk Jarum (<i>Needle Stick Injury</i>).....	15
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	31
A. Landasan Teori.....	31
B. Hipotesis	34

BAB IV METODE PENELITIAN	35
A. Rancangan Penelitian.....	35
B. Populasi dan Sampel	35
C. Instrumen Penelitian	40
D. Variabel Penelitian.....	49
E. Definisi Operasional	50
F. Prosedur Penelitian	52
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	55
H. Cara Analisis Data	58
I. Tempat dan Waktu Penelitian.....	59
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
A. Karakteristik Responden.....	57
B. Analisis Univariat	60
C. Analisis Bivariat.....	76
D. Keterbatasan Penelitian.....	88
BAB VI PENUTUP	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	103

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Sebaran Populasi Perawat di Rumah Sakit Daerah Idaman Kota Banjarbaru.....	36
4.2 Sebaran Sampel Perawat di Rumah Sakit Daerah Idaman Banjarbaru.....	39
4.3 Hasil Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan.....	42
4.4 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan.....	42
4.5 Kisi-kisi Kuesioner Pengetahuan.....	43
4.6 Hasil Uji Validitas Kuesioner Kelelahan Kerja.....	45
4.7 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Kelelahan Kerja.....	45
4.8 Hasil Uji Validitas Kuesioner Motivasi Kerja.....	47
4.9 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Motivasi Kerja.....	47
4.10 Kisi-kisi Kuesioner Motivasi.....	47
4.11 Kisi-kisi Kuesioner Kejadian NSI	49
4.12 Hasil Uji Validitas Kuesioner NSI.....	49
4.13 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner NSI.....	49
4.14 Definisi Operasional Penelitian Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian <i>Needle Stick Injury</i> Pada Perawat Di Rumah Sakit Idaman Banjarbaru.....	50
4.15 <i>Coding</i> Data Penelitian.....	57
5.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Responden.....	57
5.2 Distribusi Frekuensi Variabel <i>Needle Stick Injury</i>	61

5.3	Distribusi Jawaban Kuesioner Variabel <i>Needle Stick Injury</i>	62
5.4	Distribusi Frekuensi Variabel Pengetahuan Mengenai Pencegahan, Pelaporan dan Penanganan <i>Needle Stick Injury</i>	67
5.5	Distribusi Jawaban Kuesioner Variabel Pengetahuan.....	68
5.6	Distribusi Frekuensi Variabel Kelelahan Kerja.....	70
5.7	Distribusi Jawaban Kuesioner Variabel Kelelahan Kerja.....	71
5.8	Distribusi Frekuensi Variabel Motivasi.....	74
5.9	Distribusi Jawaban Kuesioner Variabel Motivasi.....	74
5.10	Analisis Hubungan Pengetahuan dengan Kejadian <i>Needle Stick Injury</i> Pada Perawat di Rumah Sakit Daerah Idaman Banjarbaru.....	77
5.11	Analisis Hubungan Kelelahan Kerja dengan Kejadian <i>Needle Stick Injury</i> Pada Perawat di Rumah Sakit Daerah Idaman Banjarbaru.....	81
5.12	Analisis Hubungan Motivasi Kerja dengan Kejadian <i>Needle Stick Injury</i> Pada Perawat di Rumah Sakit Daerah Idaman Banjarbaru.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
3.1	Kerangka Teori Menurut Bird dan Germain (1986).....	33
3.2	Kerangka Konsep Penelitian Faktor-Faltor yang Berhubungan Dengan Kejadian <i>Needle Stick Injury</i> Pada Perawat di Rumah Sakit Idaman Banjarbaru.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Izin Penelitian
2. Surat Balasan Izin Penelitian
3. Surat Keterangan Layak Etik
4. Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)
5. Lembar *Informed Consent*
6. Lembar Kuesioner
7. Dokumentasi Kegiatan Penelitian
8. *Output* Hasil SPSS Univariat
9. *Output* Hasil SPP Bivariat
10. *Draft* Artikel