

SKRIPSI

**GAMBARAN FAKTOR RISIKO *NEEDLE STICK INJURY* PADA
PERAWAT DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA**



IKA AGUSTINA
202202067

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024**

SKRIPSI

**GAMBARAN FAKTOR RISIKO *NEEDLE STICK INJURY* PADA
PERAWAT DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA**



IKA AGUSTINA
202202067

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024**

HALAMAN PERSYARATAN GELAR

**GAMBARAN FAKTOR RISIKO *NEEDLE STICK INJURY* PADA
PERAWAT DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA**

SKRIPSI

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S. Kep)

Dalam Program Studi Ilmu Keperawatan

IKA AGUSTINA
202202067

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ika Agustina

Program Studi : Ilmu Keperawatan

NIM : 202202067

Tempat Tanggal Lahir : Sukoharjo, 20 Agustus 1991

Alamat : Lamper Tengah III RT I/RW III Semarang

Dengan ini menyatakan bahwa :

“Gambaran Faktor Risiko *Needle Stick Injury* Pada Perawat Di Rumah Sakit Swasta Surabaya”

Adalah hasil pekerjaan saya pribadi, ide, pendapat, materi-materi dari sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan informasi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Sarjana Keperawatan yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, Juni 2024



Ika Agustina
202202067

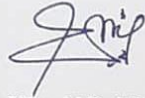
LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI PADA

TANGGAL 20 JUNI 2024

Oleh :

Pembimbing 2



Etik Lusiani, SKep., M.Ked. Trop., Ners
NRK 111.995.015

Pembimbing 1



Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners
NRK 112.005.023

Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius A Paulo



Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners
NRK 112.002.020

Ketua Program Studi Ilmu
Keperawatan



Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners
NRK 112.005.023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Ika Agustina

NIM : 202202067

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Judul : Gambaran Faktor Risiko *Needle Stick Injury* Pada
Perawat Di Rumah Sakit Swasta Surabaya

Skripsi ini telah diuji dan dinilai

Oleh panitia penguji pada Program Studi Ilmu Keperawatan

STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya


Pada tanggal 20 Juni 2024

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Yuni Kurniawaty, S.Kep., M.Si., Ners



2. Anggota Penguji 1 : Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners



3. Anggota Penguji 2 : Etik Lusiani, S.Kep., M.Ked. Trop., Ners



MOTTO

**Segala Sesuatu Yang Ingin Kita Capai Haruslah Diimbangi Antar Usaha Dan
Doa**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“GAMBARAN FAKTOR RISIKO *NEEDLE STICK INJURY* PADA PERAWAT DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA”**

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis tidak dapat lepas dari berbagai pihak yang membantu dalam memberi dorongan baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ni Luh Agustini Purnama., M.Kep., Ners selaku pembimbing 1 dan Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Katolik St.Vincentius A Paulo Surabaya yang dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, dan masukan dalam pembuatan skripsi ini.
2. Etik Lusiani.,SKep.,M.Ked. Trop.,Ners selaku pembimbing 2 yang dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, dan masukan dalam pembuatan skripsi ini.
3. Veronica Silalahi., M.Kep., Ners selaku pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Arif Widya Prasetya, M.Kep., Ners selaku Ketua STIKES katolik St. Vincentius A. Paulo Surabaya yang telah memberikan izin dan kesempatan pada kami dalam mengikuti segala proses perkuliahan sampai dengan proses skripsi ini.
5. Direktur RS Swasta Surabaya yang sudah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

6. Komite PPI RS Swasta Surabaya yang sudah membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk pengambilan data rekam medis PPI.
7. Kedua orang tua, suami (Heru Prasetyo), anak- anak (Gavin dan Gendhis) dan seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa.
8. Teman – teman S1 Keperawatan alih jenjang 2022 atas semua arahan, saran dan dukungannya.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih kurang dari sempurna. Oleh karenanya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Surabaya, Juni 2024

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ika Agustina
NIM : 202202067
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Jenis Karya : Skripsi

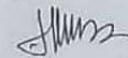
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STIKES Katolik Vincentius A Paulo Surabaya Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas tugas akhir saya yang berjudul:

GAMBARAN FAKTOR RISIKO *NEEDLE STICK INJURY* PADA PERAWAT DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA

Beserta perangkat yang diperlukan dengan hak bebas Royalti Non Eksklusif ini STIKES Katolik Vincentius A Paulo Surabaya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Juni 2024



(Ika Agustina)

ABSTRACT

OVERVIEW OF NEEDLE STICK INJURY RISK FACTORS IN NURSES AT A PRIVATE HOSPITAL IN SURABAYA

IKA AGUSTINA
202202067

Needle stick injury is a problem in the world of health because the effects or risks posed are not only injuries but also infections caused through known or unknown sources of infection such as used needles or injection needles. The aim of this study was to identify risk factors for needle stick injury among nurses at Surabaya Private Hospitals. The research design used is descriptive. Data collection used data from PPI medical records where the research population was nurses who had experienced needle stick injuries. Sampling used total sampling with a total of 50 respondents. The instrument of this research is an observation sheet on the PPI medical record from 2019-2023. Results of research on risk factors for needle stick injuries in nurses: the majority, 92% of respondents, have taken universal precautions training, the majority of 80% of respondents are in the early adulthood age category, as many as 72% of respondents' educational level are nurses, as many as 72% of respondents do not use safety design needles, As many as 64% of respondents did recapping incorrectly, as many as 46% of clinical nurses' work period 3, as many as 22% of needle stick injury incidents occurred when cleaning up needles and as many as 14% occurred during the act of giving used needles to friends. The risk factor for needle stick injury occurs because nurses carry out nursing actions that are not in accordance with the SOP (recapping incorrectly, giving needle marks in an open position to friends, cleaning up needle marks). The nursing division is expected to carry out regular supervision to increase compliance in using SOPs when carrying out nursing actions to reduce the number of needle stick injuries.

Keywords: Needle Stick Injury, Nurse, Risk Factors

ABSTRAK

GAMBARAN FAKTOR RISIKO *NEEDLE STICK INJURY* PADA PERAWAT DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA

IKA AGUSTINA
202202067

Needle stick injury merupakan salah satu masalah dalam dunia kesehatan karena efek atau risiko yang ditimbulkan tidak hanya luka namun juga infeksi yang ditimbulkan melalui sumber infeksi yang diketahui atau yang tidak diketahui seperti jarum bekas pakai atau tertusuk jarum suntik. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi gambaran faktor risiko *needle stick injury* pada perawat di Rumah Sakit Swasta Surabaya. Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Pengambilan data menggunakan data dari rekam medis PPI dimana populasi penelitian adalah perawat yang pernah mengalami *needle stick injury*. Pengambilan sampel menggunakan *total sampling* dengan jumlah 50 responden. Instrumen penelitian ini adalah lembar observasi pada rekam medis PPI dari tahun 2019-2023. Hasil penelitian faktor risiko kejadian *needle stick injury* pada perawat : mayoritas 92 % responden sudah mengikuti pelatihan kewaspadaan universal, sebagian besar 80 % responden pada kategori umur dewasa dini, sebanyak 72 % tingkat pendidikan responden Ners, sebanyak 72% responden tidak menggunakan jarum *safety design*, sebanyak 64% responden melakukan *recapping* tidak benar, sebanyak 46% masa kerja perawat klinis 3, sebanyak 22% kejadian *needle stick injury* terjadi saat membereskan jarum dan sebanyak 14 % pada tindakan memberikan bekas jarum kepada teman. Faktor risiko *needle stick injury* terjadi karena perawat melakukan tindakan keperawatan tidak sesuai dengan SOP (melakukan *recapping* tidak benar, memberikan bekas jarum posisi terbuka kepada teman, membereskan bekas jarum). Divisi keperawatan diharapkan melakukan supervisi secara berkala untuk meningkatkan kepatuhan dalam penggunaan SOP saat melakukan tindakan keperawatan untuk mengurangi angka kejadian *needle stick injury*.

Kata Kunci : *Needle Stick Injury*, Perawat, Faktor Risiko

DAFTAR ISI

Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam.....	ii
Halaman Persyaratan Gelar.....	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iv
Lembar Pengesahan	iv
Lembar Pengesahan Panitia Penguji	vi
Motto.....	vii
Kata Pengantar	viii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir.....	x
<i>Abstract</i>	xi
Abstrak.....	xii
Daftar Isi	xiii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Bagan	xvi
Daftar Tabel.....	xvii
Daftar Lampiran	xix
Daftar Singkatan.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Needle Stick Injury	5
2.1.1 Pengertian <i>Needle Stick Injury</i>	5
2.1.2 Faktor Risiko Terjadinya <i>Needle Stick Injury</i>	5
2.1.3 Dampak Dari <i>Needle Stick Injury</i>	10
2.1.4 Cara Pencegahan <i>Needle Stick Injury</i>	10
2.1.5 Penanganan <i>Needle Stick Injury</i>	16
2.2 Perawat.....	17
2.2.1 Pengertian Perawat	17
2.2.2 Peran Perawat	17
2.3 Kerangka Konseptual.....	20
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Desain Penelitian	21
3.2 Kerangka Kerja (<i>Frame Work</i>)	22
3.3 Identifikasi Variabel.....	23
3.4 Definisi Operasional	23
3.5 Populasi, Sampel, Dan Sampling	26
3.5.1 Populasi	26

3.5.2	Populasi Target.....	26
3.5.3	Populasi Terjangkau	26
3.5.4	Sampel.....	26
3.5.5	<i>Sampling</i>	26
3.6	Pengumpulan Data Dan Analisa Data.....	27
3.6.1	Pengumpulan Data	27
3.6.2	Proses Pengumpulan Data.....	27
3.6.3	Instrumen Pengumpulan Data	27
3.6.4	Waktu Dan Tempat Penelitian	28
3.6.5	Analisa Data	28
3.6.5.1	<i>Editing</i>	28
3.6.5.2	<i>Scoring</i>	28
3.6.5.3	<i>Coding</i>	30
3.6.5.4	<i>Tabulating</i>	30
3.6.6	Analisa Statistik Diskriptif Proporsi Prosentase (ASDPP).....	30
3.6.7	Piranti Yang Digunakan Untuk Menganalisis.....	31
3.6.8	Penarikan Kesimpulan.....	31
3.7	Etika Penelitian	31
3.7.1	<i>Anonymity</i> (Tanpa Nama).....	31
3.7.2	<i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan)	31
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Hasil Penelitian	32
4.1.1	Karakteristik Lokasi Penelitian	32
4.1.2	Data Umum	33
4.1.3	Data Khusus	33
4.2	Pembahasan.....	35
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		41
5.1	Simpulan	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....		42
LAMPIRAN.....		45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jarum yang ditarik.....	13
Gambar 2.2	Suntikan lengan geser.....	14
Gambar 2.3	Jarum kupu-kupu tarik.....	14
Gambar 2.4	Jarum kupu-kupu dengan lengan geser.....	14
Gambar 2.5	Lancet dengan tips.....	15
Gambar 2.6	Safety box.....	15

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.7	Alur penatalaksanaan <i>needle stick injury</i>	16
Bagan 2.8	Kerangka Konseptual Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat di Rumah Sakit Swasta Surabaya.....	20
Bagan 3.1	Kerangka kerja Gambaran Faktor Risiko <i>Needle stick Injury</i> pada Perawat di RS Swasta Surabaya.....	22

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> Pada Perawat di RS Swasta Surabaya	24
Tabel 4.1	Karakteristik responden di Rumah Sakit Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	33
Tabel 4.2	Gambaran faktor risiko <i>needle stick Injury</i> pada perawat di Rumah Sakit Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	34
Tabel L.1	Rekapitulasi Hasil Data Umum Dan Khusus <i>Needle Stick Injury</i> Pada Perawat di RS Swasta Surabaya Pada Januari 2019 Sampai Desember 2023.....	51
Tabel L.2	Hasil tabulasi Jenis Kelamin Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Di RS Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	53
Tabel L.3	Hasil tabulasi Ruangan Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Di RS Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	53
Tabel L.4	Hasil tabulasi Umur Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Di RS Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	53
Tabel L.5	Hasil tabulasi Tingkat Pendidikan Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Di RS Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	53
Tabel L.6	Hasil tabulasi Masa Kerja Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Di RS Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	54
Tabel L.7	Hasil tabulasi Melakukan <i>Recapping</i> dengan Benar Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Di RS Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	54
Tabel L.8	Hasil tabulasi Memberikan Bekas Jarum Kepada Teman Dengan Kondisi Terbuka Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Di RS Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	54

Tabel L.9	Hasil tabulasi Membereskan Bekas Jarum Dalam Kondisi Terbuka Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Di RS Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	54
Tabel L.10	Hasil tabulasi Pelatihan Kewaspadaan Universal Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Di RS Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	55
Tabel L.11	Hasil tabulasi Jarum <i>Safety Design</i> Gambaran Faktor Risiko <i>Needle Stick Injury</i> pada Perawat Di RS Swasta Surabaya pada Januari 2019 sampai Desember 2023.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Observasi	45
Lampiran 2	Surat Ijin Survey Pendahuluan	46
Lampiran 3	Surat Balasan Ijin Survey Pendahuluan.....	47
Lampiran 4	Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	48
Lampiran 5	Surat Balasan Permohonan Ijin Penelitian.....	49
Lampiran 6	Surat Laik Etik.....	50
Lampiran 7	Rekapitulasi.....	51
Lampiran 8	Tabulasi.....	53
Lampiran 9	Lembar Bimbingan Skripsi.....	56
Lampiran 10	Lembar Konsultasi Revisi Skripsi.....	67
Lampiran 11	Uji Turnitin.....	72

DAFTAR SINGKATAN

ASDPP	: Analisa Statistik Diskriptif Proporsi Prosentase
APD	: Alat Pelindung Diri
HBV	: Hepatitis B Virus
HCV	: Hepatitis C Virus
HIV	: <i>Human Immunodeficiency</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IPCN	: <i>Infection Prevention and Control Nurse</i>
IPCLN	: <i>Infection Prevention and control Link Nurse</i>
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
KEPK	: Komisi Etik Penelitian Kesehatan
K3	: Kesehatan dan Keselamatan Kerja
K3RS	: Kesehatan dan Keselamatan Kerja Rumah Sakit
KPI	: <i>Key Performance Indikator</i>
NSI	: <i>Needle Stick Injury</i>
PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
PK	: Perawat Klinis
SOP	: Standar Operasional Prosedur
UPTD	: Unit Pelaksana Teknis Daerah
WHO	: <i>World Health Organization</i>