

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *NEEDLE STICK INJURY* (NSI) PADA PERAWAT DAN BIDAN DI KLINIK SOEKANTO  
JAKARTA TIMUR TAHUN 2021.**

Rosvita Kewa Wutun<sup>1</sup>, Mayumi Nitami<sup>2</sup>, Erna Veronika<sup>3</sup>, Putri Handayani<sup>4</sup>

Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan  
Universitas Esa Unggul

Jln. Arjuna Utara Nomor 9, Tol Tomang Kebun Jeruk, Jakarta 11510

[rosvitawutun@gmail.com](mailto:rosvitawutun@gmail.com)

**ABSTRAK**

*Needle Stick Injury (NSI)* merupakan luka tusuk yang disebabkan oleh jarum suntik yang dapat menyebabkan infeksi dan berisiko terhadap kesehatan. Angka kejadian NSI di Klinik Soekanto mengalami peningkatan setiap tahunnya sejak tahun 2017 yaitu sebanyak 3 kasus, 5 kasus di tahun 2018, 7 kasus di tahun 2019 dan tahun 2020 sebanyak 8 kasus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor - faktor yang berhubungan dengan kejadian *needle stick injury (NSI)* pada perawat dan bidan di Klinik Soekanto Jakarta Timur tahun 2021. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian kuantitatif dengan desain studi *Cross Sectional*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 37 responden yang diambil dengan menggunakan teknik *total sampling*. Uji statistik yang digunakan adalah uji *Chi Square*. Hasil penelitian diketahui bahwa variable yang berhubungan dengan kejadian kejadian tertusuk jarum suntik adalah variabel masa kerja (PR= 2,111), variabel pelatihan (PR= 2,182 ), variabel pengetahuan (PR= 2,670). Untuk mengurangi resiko NSI disarankan agar melakukan sosialisasi secara berkala melalui leaflet atau benner yang dipasang di setiap ruangan serta sosialisasi saat *briefing* pergantian shift mengenai informasi terkait NSI dan memberikan kesempatan kepada perawat dan bidan untuk mengikuti penyuluhan dan pelatihan terkait NSI baik secara internal maupun eksternal secara bertahap.

**Kata Kunci** : *Needle Stick Injury (NSI)*, Masa kerja, Pelatihan, Pengetahuan.

6 BAB, 81 Halaman, 9 Tabel ,7 Gambar

Perpustakaan : 55 (2000-2020)

---

**PUBLIC HEALTH STUDY PROGRAM FACULTY OF HEALTH SCIENCES  
UNIVERSITY OF ESA UNGGUL**

**SKRIPSI, MARCH 2021**

**Name : Rosvita Kewa Wutun**  
**Study Program : Public Health**  
**Title : Factors Associated with the Incidence of Needle Stick Injury (NSI) in Nurses and Midwives at Soekanto Clinic, East Jakarta, 2021.**

**ABSTRACT**

Needle Stick Injury (NSI) is a stab wound caused by a needle that can cause infection and pose a risk to health. The incidence of NSI at Soekanto Clinic has increased every year since 2017, namely 3 cases, 5 cases in 2018, 7 cases in 2019 and 8 cases in 2020. The purpose of this study was to determine the factors associated with the incidence of needle stick injury (NSI) in nurses and midwives at Soekanto Clinic, East Jakarta in 2021. This type of research is a quantitative study with a cross sectional study design. The sample used in this study were 37 respondents who were taken using a total sampling technique. The statistical test used is the Chi Square test. The results showed that the variables associated with the incidence of injection needle sticks were the working period variable (PR = 2.111), the training variable (PR = 2.182), the knowledge variable (PR = 2,670). To reduce the risk of NSI, it is recommended to conduct regular outreach through leaflets or benner installed in each room as well as dissemination during shift change briefings regarding information related to NSI and provide opportunities for nurses and midwives to take part in counseling and training related to NSI both internally and externally in stages.

**Keywords:** Needle Stick Injury (NSI), Service Period, Training, Knowledge.

6 CHAPTER, 81 Pages, 9 Tables, 7 Pictures

Library: 55 (2000-2020)