

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT TENTANG  
*NEEDLESTICK INJURY* DENGAN PENATALAKSANAAN  
*NEEDLESTICK INJURY* DI UNIT GAWAT DARURAT RS PKU  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**



**NANDANG DD KHAIRARI**

**20060320040**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2010**

**LEMBAR PENGESAHAN**


**Karya Tulis Ilmiah**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT TENTANG  
*NEEDLESTICK INJURY* DENGAN PENATALAKSANAAN  
*NEEDLESTICK IJURY* DI UNIT GAWAT DARURAT RS PKU  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal:**

**Fitri A** .....)

**Ariant** .....)



**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**(dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M. Kes)**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan kepada :

**Tuhanku Semesta Alam Allah SWT  
dan Junjunganku Rasulullah SAW beserta Keluarganya**

**Ibunda Ir. Murti Negari**

**Ayahanda Ir. Khairul Anam**

**Adikku Tercinta**

**Jermansah DD Khairari dan Kartika Putri DD Khairari**

**dan Seluruh Orang-Orang Terkasihku**

**Guru dan Rekan Sejawatku**

## **MOTTO**

Bila seluruh pohon yang ada di bumi dijadikan pena, dan air yang ada di samudera dijadikan tinta ditambah tujuh samudera yang lain, ilmu Allah tidak akan habis. Allah Maha Perkasa dan Maha Bijaksana.

(Q.S. Lukman : 27)

Pengetahuan Tidaklah Cukup, Kita Harus Mengamalkannya

Niat Tidaklah Cukup, Kita Harus Melakukannya

(Johann Wolfgang Von Goethe)

Ideas Are Only Seeds, To Pick The Corps Needs Perspiration

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur senantiasa dipanjatkan kepada Allah SWT, Rob semesta alam untuk segala ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Perawat tentang *Needlestick Injury* dengan Penatalaksanaan *Needlestick Injury* di Unit Gawat Darurat RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan karya tulis ini, namun penulis berharap semoga karya tulis ini dapat bermanfaat dan membantu pihak yang berkepentingan untuk dapat mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang keperawatan.

Kepada semua pihak yang memberikan dukungan dan dorongan, baik berupa do'a maupun bimbingan maka izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Fitri Arofiati, S.Kep., Ns., MAN, selaku ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Arianti, Skep., Ns., sebagai dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan penuh kesabaran memberikan arahan, masukan, dan motivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Direktur, Staf Diklat dan seluruh perawat di UGD RS PKU Muhammadiyah yang telah membantu dalam suksesnya tulisan ini.
5. Orang tua yang selalu memberikan dukungan moral dan materi yang selalu menjadi penyemangat disetiap saat.
6. Adik-adikku tersayang yang dengan kenakalannya selalu memberikan semangat baru dalam menjalankan hari-hari beraktivitas.
7. Seluruh keluarga besarku yang selalu memberikan dukungannya
8. Ulet buluku yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk apa pun dikala susah maupun senang, (then we gonna keep hold on whatever we are, right).
9. Sobatku, Teguh Santoso yang selalu memberikan dukungannya dengan gosip-gosipnya yang selalu fresh tiap harinya (nanti kita gosip-gosip lagi yah).
10. Anak-anak *Fireflies* (Ra'uf, Arwan, Fani) yang kompak selalu.

11. Semua teman-teman terkasih, yang memberi dukungan semangatnya
12. Teman-teman seperjuanganku anak-anak PSIK 2006, ini adalah awal baru bagi kita teman.
13. Seluruh mahasiswa PSIK UMY (we are the best).

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Amin...

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 16 Agustus 2010

Nandang DD Khairari

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....  | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....  | ii   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....   | iii  |
| MOTTO .....   | iv   |
| KATA PENGANTAR .....  | v    |
| DAFTAR ISI.....   | vii  |
| DAFTAR TABEL.....   | ix   |
| DAFTAR GAMBAR .....   | x    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | xi   |
| INTISARI .....  | xii  |
| <i>ABSTRACT</i> .....   | xiii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>  |      |
| A. Latar Belakang Masalah.....  | 1    |
| B. Perumusan Masalah .....  | 4    |
| C. Tujuan Penelitian .....  | 4    |
| D. Manfaat Penelitian .....   | 4    |
| E. Keaslian Penelitian.....   | 5    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>  |      |
| A. Pengetahuan .....  | 8    |
| B. <i>Universal Precaution</i> .....                                      | 11   |
| C. <i>Needlestick Injury</i> .....  | 16   |
| D. Perawat di Unit Gawat Darurat.....                                     | 24   |
| E. Perilaku Perawat dalam Penatalaksanaan <i>Needlestick Injury</i> ..... | 26   |
| F. Kerangka Konsep.....   | 28   |
| G. Hipotesis.....   | 28   |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>  |      |
| A. Jenis Penelitian .....   | 29   |

|                                    |   |    |
|------------------------------------|---|----|
| B.                                 | Populasi dan Sampel.....                | 29 |
| C.                                 | Lokasi dan Waktu Penelitian.....        | 30 |
| D.                                 | Variabel dan Definisi Operasional ..... | 30 |
| E.                                 | Instrumen Penelitian .....              | 32 |
| F.                                 | Cara Pengumpulan Data .....             | 33 |
| G.                                 | Uji Validitas dan Reliabilitas.....     | 33 |
| H.                                 | Pengolahan dan Analisis Data .....      | 34 |
| I.                                 | Kesulitan Penelitian.....               | 37 |
| J.                                 | Etika Penelitian.....                   | 37 |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> |   |    |
| A.                                 | Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....    | 38 |
| B.                                 | Hasil Penelitian.....                   | 39 |
| C.                                 | Pembahasan.....                         | 44 |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>  |   |    |
| A.                                 | Kesimpulan .....                        | 52 |
| B.                                 | Saran .....                             | 53 |
| DAFTAR PUSTAKA .....               |   | 54 |
| LAMPIRAN.....                      |   | 58 |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabel 1</b> Karakteristik Responden .....                                       | 40 |
| <b>Tabel 2</b> Kejadian <i>Needlestick Injury</i> pada Responden .....             | 41 |
| <b>Tabel 3</b> Tingkat Pengetahuan Perawat tentang <i>Needlestick Injury</i> ..... | 42 |
| <b>Tabel 4</b> Penatalaksanaan <i>Needlestick Injury</i> .....                     | 42 |
| <b>Tabel 5</b> Uji Korelasi <i>Spearman Rank</i> .....                             | 43 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 1</b> Bagan Perjalanan Infeksi Nosokomial..... | 18 |
| <b>Gambar 2</b> Kerangka Konsep .....                    | 28 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|   |    |
|---|----|
| <b>Lampiran 1</b> Surat Izin Penelitian.....                                | 58 |
| <b>Lampiran 2</b> Surat Izin Melakukan Penelitian.....                      | 59 |
| <b>Lampiran 3</b> Lembar Permohonan Menjadi Responden.....                  | 60 |
| <b>Lampiran 4</b> Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....                | 61 |
| <b>Lampiran 5</b> Identitas Responden.....                                  | 62 |
| <b>Lampiran 6</b> Surat Izin Melakukan Uji Validitas dan Realibilitas ..... | 63 |
| <b>Lampiran 7</b> Kuesioner Uji Validitas dan Realibilitas .....            | 64 |
| <b>Lampiran 8</b> Hasil Uji Validitas dan Realibilitas .....                | 65 |
| <b>Lampiran 9</b> Kuesioner .....   | 76 |
| <b>Lampiran 10</b> Hasil .....  | 80 |

Khairari, Nandang DD. (2010). Hubungan antara Tingkat Pengetahuan Perawat tentang *Needlestick Injury* dengan Penalaksanaan *Needlestick Injury* di Unit Gawat Darurat RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Pembimbing:

Arianti, S. Kep, Ns.

## INTISARI

*Needlestick Injury* merupakan istilah untuk kecelakaan kerja yang terjadi pada petugas kesehatan berupa tertusuk oleh jarum suntik atau terluka oleh benda tajam lainnya sebelum, setelah atau ketika memberikan pelayanan kesehatan. Luka ini dapat menularkan penyakit yang bersumber dari patogen dalam darah, seperti *HIV*, *Hepatitis B*, dan *Hepatitis C*.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan perawat tentang *Needlestick Injury* dengan penatalaksanaan *Needlestick Injury*.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan kuesioner. Sampel pada penelitian ini sebanyak 16 orang perawat yang bertugas di unit gawat darurat dengan tingkat pendidikan minimal D-III keperawatan. Data dianalisis dengan *Spearman Rank* untuk menentukan hubungan antara kedua variabel.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar perawat memiliki tingkat pengetahuan baik (56,3%), sedangkan cukup (43,8%) dan tidak ada yang memiliki tingkat pengetahuan kurang. Pada variabel penatalaksanaan *Needlestick Injury*, sebagian besar perawat melakukan penatalaksanaan *Needlestick Injury* dengan baik (68,8%), cukup (31,3%) dan tidak ada yang termasuk dalam kategori kurang. Setelah dilakukan uji *Spearman Rank* didapatkan nilai  $p$  value = 0,001 dan  $r = 0,764$ .

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat pengetahuan perawat tentang *Needlestick Injury* dengan penatalaksanaan *Needlestick Injury*. Saran dalam penelitian ini adalah perawat terus meningkatkan pengetahuannya dan mengaplikasikannya dengan tepat serta memperhatikan setiap prosedur tindakan yang dilakukan.

Kata kunci: *Needlestick Injury*, tingkat pengetahuan, penatalaksanaan.

Khairari, Nandang DD. *The Correlation Between Nurse's Level of Knowledge about Needlestick Injury toward The Management of Needlestick Injury in Emergency Room PKU Muhammadiyah Hospital of Yogyakarta.*

Advisor:

Arianti Skep. Ns.

### **ABSTRAK**

*Needlestick Injury was a term to describe accident that occurred in health workers who had punctured by a needle or injured by sharp objects before, after or when providing health services. These injuries can transmit the disease that originated from the pathogen in the blood, like HIV, Hepatitis B and Hepatitis C.*

*This study aimed to determine the correlation between the nurse's level of knowledge about Needlestick Injury regarding the management of Needlestick Injury.*

*This research was quantitative descriptive with cross sectional approach. Collecting data in this study used a questionnaire. Samples in this study were 16 nurses on duty at the emergency room with a minimum education level of the D-III nursing. Data were analyzed with Spearman Rank to determine the relationship between two variables.*

*The results of this study showed that most nurses have good knowledge level (56.3%), enough (43.8%) and no one have less knowledge level. In Needlestick Injury treatment variable, most nurses do a good management of Needlestick Injury (68.8%), enough (31.3%) and no one include in the poor category. Spearman Rank test showed  $p$  value = 0,001 and  $r = 0,764$ .*

*The conclusion of this study was there's a significant correlation between the nurse's level of knowledge about the Needlestick Injury with Needlestick Injury management. Suggestions from this study are nurse should enhance their knowledge and apply it appropriately and regard to any action based on the procedure.*

*Key Word : Needlestick Injury, Knowledge, Management.*