



**HUBUNGAN FAKTOR PENENTU PERILAKU KESELAMATAN KERJA DENGAN  
TERJADINYA KECELAKAAN KERJA TERTUSUK JARUM SUNTIK  
PADA PERAWAT DI RSD dr. SOEBANDI JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh

**Rizqi Fitria Prakasiwi  
NIM 052110101053**

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER  
2010**



**HUBUNGAN FAKTOR PENENTU PERILAKU KESELAMATAN KERJA DENGAN  
TERJADINYA KECELAKAAN KERJA TERTUSUK JARUM SUNTIK  
PADA PERAWAT DI RSD dr. SOEBANDI JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh

**Rizqi Fitria Prakasiwi  
NIM 052110101053**

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER  
2010**

***Correlation between Behavioral Determinants of Work Safety and the Occurrence of Needlestick Injury on Nurses at RSD dr. Soebandi Jember***

*Rizqi Fitria Prakasiwi*

*Environmental Health and Occupational Health and Safety Department, Faculty of Public Health, Jember University*

**ABSTRACT**

*Hospital is a service industry that is labor-intensive, expert-intensive, capital-intensive and technology intensive, where the risk of accidents caused by work is very high. One of the many accidents caused by work at hospital is needlestick injury, which is a task associated with injecting. Potential hazards of the job are needlesticks and infection of infectious diseases. The research was conducted in purpose of finding out the correlation between determinants of behavioral factors of work safety and the occurrence of work accidents of needlestick on nurses. The type of this research is observational analytic. The approach used was cross-sectional, in order to identify the relationship between the determining behavior factors of work safety (independent variable) and the occurrence of work accidents of needlesticks (dependent variable) through hypothesis testing. Sampling technique applied cluster sampling. Analysis of independent variables and dependent variables was conducted by logistic regression with significance level of 5% ( $\alpha = 0.05$ ). The research results showed that there were 5 variables that had statistically significant correlation with the accident, that is the variable of education ( $p=0,038$ , 95%CI 1,102-26,654), training of K3 ( $p=0.017$ , CI 95% 0,004-0,586), knowledge ( $p=0.004$ , CI 95% 0,001-0,245), work environment ( $p=0.003$ , 95% CI 0,003-0,305) and variable of policy ( $p=0,039$ , 95%CI 0,040-0,922). The suggestion that can be given to minimize the number of workplace accidents of needlestick at RSD dr. Soebandi Jember is that it is necessary to hold regular training on K3 (occupational health and safety) to increase the employees' knowledge, extension of K3 held to raise awareness of the importance of K3 and affirmative action for employees who violate the rules and the improvement in the physical environment in places that could potentially lead to work accidents.*

*Keywords: Nurse, determinants of behavior, needlestick, work accidents*

## RINGKASAN

**Hubungan Faktor Penentu Perilaku Keselamatan Kerja Perawat dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja Tertusuk Jarum Suntik pada Perawat di RSD dr. Soebandi Jember;** Rizqi Fitria Prakasiwi; 052110101053; 2010; 107 halaman; Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Jember.

Rumah sakit merupakan suatu industri jasa yang padat karya, padat pakar, padat modal dan padat teknologi, dimana risiko terjadinya kecelakaan akibat kerja sangat tinggi. Salah satu kecelakaan akibat kerja yang banyak terjadi di rumah sakit adalah kecelakaan kerja tertusuk jarum suntik, yaitu merupakan suatu pekerjaan yang berkaitan dengan menyuntik. Data kecelakaan kerja tertusuk jarum suntik pada perawat di RSD dr. Soebandi pada bulan januari sampai maret tahun 2010, tercatat terdapat 9 kasus kecelakaan kerja tertusuk jarum suntik pada perawat di beberapa ruang perawatan. Dari 9 kasus tersebut terdapat 1 kasus tertusuk jarum suntik bekas menyuntik pasien *suspect typus* dan hepatitis B.

Bahaya potensial dari pekerjaan menyuntik adalah tertusuk jarum suntikan dan tertular penyakit menular. Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui hubungan antara faktor penentu perilaku keselamatan kerja dengan terjadinya kecelakaan kerja tertusuk jarum suntik pada perawat.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian analitik observasional. Pendekatan yang digunakan cross sectional, untuk mengetahui hubungan antara faktor penentu perilaku keselamatan kerja (variabel bebas) dengan terjadinya kecelakaan kerja tertusuk jarum suntik (variabel terikat) melalui pengujian hipotesis. Tehnik sampling menggunakan *cluster sampling*. Untuk mengetahui hubungan faktor penentu perilaku

keselamatan kerja (variabel bebas) dengan terjadinya kecelakaan kerja tertusuk jarum suntik pada perawat (variabel terikat) secara multivariat dan serentak menggunakan uji regresi logistik berganda dengan metode *backward LR* dengan tingkat kemaknaan 5% ( $\alpha=0,05$ ).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 5 variabel yang secara statistik memiliki hubungan yang bermakna dan bersifat mempengaruhi dengan terjadinya kecelakaan kerja tertusuk jarum suntik yaitu pendidikan ( $p=0,038$ , CI 95% 1,102-26,654), keikutsertaan pada pelatihan K3 ( $p=0,017$ , CI 95% 0,04-0,586), pengetahuan ( $p=0,004$ , CI 95% 0,001-0,245), lingkungan fisik ( $p=0,003$ , CI 95% 0,003-0,305), dan kebijakan ( $p=0,039$ , CI 95% 0,040-0,922); sedangkan keempat variabel lainnya yaitu jenis kelamin, umur, masa kerja dan sikap tidak memiliki hubungan dengan terjadinya kecelakaan kerja tertusuk jarum suntik.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMBUTAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	vi
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	vii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>RINGKASAN</b> .....	x
<b>PRAKATA</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xxii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxiii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	5
<b>1.3 Tujuan</b> .....	6
1.2.1 Tujuan Umum.....	6
1.2.2 Tujuan Khusus.....	6

<b>1.4 Manfaat</b> .....	6
1.3.1 Manfaat Praktis .....	6
1.3.2 Manfaat Teoritis .....	7
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
<b>2.1 Perilaku</b> .....	8
<b>2.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Rumah Sakit</b> .....	11
<b>2.3 Keselamatan Kerja</b> .....	18
2.3.1 Definisi Keselamatan Kerja .....	18
2.3.2 Tujuan Keselamatan Kerja .....	19
2.3.3 Ruang Lingkup Keselamatan Kerja .....	19
2.3.4 Prinsip Keselamatan Kerja .....	19
2.3.5 Faktor-faktor Keselamatan Kerja .....	22
<b>2.4 Kecelakaan Akibat Kerja</b> .....	23
2.4.1 Pengertian Kecelakaan Akibat Kerja .....	23
2.4.2 Klasifikasi Kecelakaan Akibat Kerja .....	24
2.4.3 Kerugian Kecelakaan Akibat Kerja .....	26
2.4.4 Pencegahan Kecelakaan Akibat Kerja .....	27
<b>2.5 Faktor Penyebab Kecelakaan Akibat Kerja</b> .....	30
2.5.1 Faktor Manusia .....	30
2.5.2 Faktor Lingkungan Kerja Fisik .....	35
2.5.3 Kondisi Pekerjaan .....	39
<b>2.6 Kecelakaan Kerja Tertusuk Jarum Suntik</b> .....	40
<b>2.7 Kerangka Konsep</b> .....	43
<b>2.8 Hipotesis Penelitian</b> .....	44
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	46
<b>3.1 Jenis Penelitian</b> .....	46
<b>3.2 Tempat dan Waktu Penelitian</b> .....	47

3.2.1	Tempat Penelitian .....	47
3.2.2	Waktu Penelitian .....	47
<b>3.3</b>	<b>Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel .....</b>	<b>47</b>
3.2.3	Populasi Penelitian.....	47
3.2.4	Sampel Penelitian.....	47
3.2.5	Metode Pengambilan Sampel.....	49
<b>3.4</b>	<b>Definisi Operasional Variabel Penelitian .....</b>	<b>51</b>
3.4.1	Variabel, Definisi Operasional, Alat Ukur dan Skala Data .....	51
3.4.2	Cara Pengukuran Variabel dan Skor.....	57
<b>3.5</b>	<b>Data dan Sumber Data .....</b>	<b>57</b>
3.5.1	Data Primer .....	57
3.5.2	Data Sekunder .....	57
<b>3.6</b>	<b>Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....</b>	<b>58</b>
3.6.1	Teknik Pengumpulan Data.....	58
3.6.2	Instrumen Pengumpulan Data.....	58
<b>3.7</b>	<b>Teknik Penyajian dan Analisis Data.....</b>	<b>59</b>
3.7.1	Teknik Pengolahan Data .....	59
3.7.2	Penyajian Data .....	60
3.7.3	Analisis Data.....	60
<b>3.8</b>	<b>Alur Penelitian .....</b>	<b>61</b>
<b>BAB 4.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>62</b>
<b>4.1</b>	<b>Gambaran Umum Tempat Penelitian.....</b>	<b>62</b>
<b>4.2</b>	<b>Karakteristik Responden .....</b>	<b>64</b>
4.2.1	Jenis kelamin .....	64
4.2.2	Umur.....	65
4.2.3	Pendidikan.....	66
4.2.4	Masa kerja .....	67
4.2.5	Pelatihan Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	69
<b>4.3</b>	<b>Tingkat Pengetahuan Responden.....</b>	<b>70</b>



<b>4.4 Tingkat Sikap Responden .....</b>	<b>70</b>
<b>4.5 Kondisi Lingkungan Fisik Tempat Kerja Responden .....</b>	<b>71</b>
<b>4.6 Kebijakan di Tempat Kerja Responden.....</b>	<b>74</b>
<b>4.7 Dukungan Sosial di Tempat Kerja Responden.....</b>	<b>76</b>
<b>4.8 Kejadian Kecelakaan Kerja Tertusuk Jarum Suntik pada Responden .....</b>	<b>78</b>
<b>4.9 Hubungan antara Karakteristik dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja Tertusuk Jarum Suntik pada Perawat .....</b>	<b>79</b>
4.9.1 Jenis kelamin.....	79
4.9.2 Umur.....	81
4.9.3 Pendidikan.....	82
4.9.4 Masa kerja .....	84
4.9.5 Pelatihan Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	86
<b>4.10 Hubungan antara Tingkat Pengetahuan Keselamatan Kerja dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja Tertusuk Jarum Suntik pada Perawat.....</b>	<b>88</b>
<b>4.11 Hubungan antara Tingkat Sikap Keselamatan Kerja dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja Tertusuk Jarum Suntik pada Perawat.....</b>	<b>93</b>
<b>4.12 Hubungan antara Kondisi Lingkungan Fisik Tempat Kerja dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja Tertusuk Jarum Suntik pada Perawat.....</b>	<b>95</b>
<b>4.13 Hubungan antara Kebijakan yang Ada di Tempat Kerja dengan terjadinya kecelakaan kerja tertusuk jarum Suntik pada Perawat.....</b>	<b>100</b>
<b>4.14 Hubungan antara Dukungan Sosial yang Ada di Tempat Kerja dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja Tertusuk Jarum Suntik pada Perawat.....</b>	<b>104</b>

<b>BAB 5. PENUTUP</b> .....	107
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	107
<b>5.2 Saran</b> .....	108
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	109
<b>LAMPIRAN</b> .....	113

