

**PENGARUH PEMBERIAN LDKB DETERJEN TERHADAP
TINGKAT PENGETAHUAN K3 PEMAKAIAN DETERJEN
DAN KESADARAN MEMAKAI APD PADA
PEKERJA BAGIAN CSSD DAN LOUNDRY
RSUD Dr. MOEWARDI DI SURAKARTA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Terapan



**Antok Yuliana
R.0209007**

**PROGRAM DIPLOMA 4 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Surakarta

2013

commit to user

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, karunia, kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam pelaksanaan penelitian/skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian LDKB Deterjen terhadap Tingkat Pengetahuan K3 Pemakaian Deterjen dan Kesadaran Memakai APD pada Pekerja Bagian CSSD dan Laundry RSUD Dr. Moewardi Surakarta”**.

Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Program D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta. Pada kesempatan ini secara khusus, perkenankan penulis menyampaikan penghargaan dan rasa terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Zainal Arifin Adnan, dr. Sp.PD-KR-FINASIM., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dra. Ipop Sjarifah, M.Si., selaku Ketua Program D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta sekaligus sebagai tim skripsi dalam penyusunan skripsi ini.
3. dr. Istar Yuliadi, M.Si., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Cr. Siti Utari, Dra., M.Kes., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. dr. Putu Suriyasa, MS., Sp.Ok., PKK., dan dr. Vitri Widyaningsih, MS., selaku Penguji dalam penyusunan skripsi ini.
6. Staff pengajar dan karyawan/karyawati Program D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
7. Bapak Bambang Sugeng Wijonarko selaku Kepala Bagian Pendidikan & Penelitian RSUD Dr. Moewardi.
8. Bapak Ari Sutedjo Bagian Pendidikan & Penelitian RSUD Dr. Moewardi yang telah banyak membantu penulis dalam urusan teknis.
9. Bapak Agus selaku Kepala CSSD dan Laundry RSUD Dr. Moewardi.
10. Bapak Welas, Mbak Neni dan Mbak Etik atas koordinasinya.
11. Responden/Pekerja CSSD dan Laundry RSUD Dr. Moewardi yang budiman.
12. Bapak, Ibu, Mas Eko, Mbak Mini, Aditya dan Tika yang tak henti-hentinya memberikan doa, semangat, bantuan, dan motivasi kepada penulis.
13. Indra Ubuk, Borneo, Plengeh dan semua teman-teman angkatan 2009 D4 K3 FK UNS yang saya sayangi.
14. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya kegiatan skripsi, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna oleh karenanya saran dan kritik membangun dari pembaca sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi yang memerlukan.

Surakarta, Juni 2013
Penulis,

commit to user

Antok Yuliana

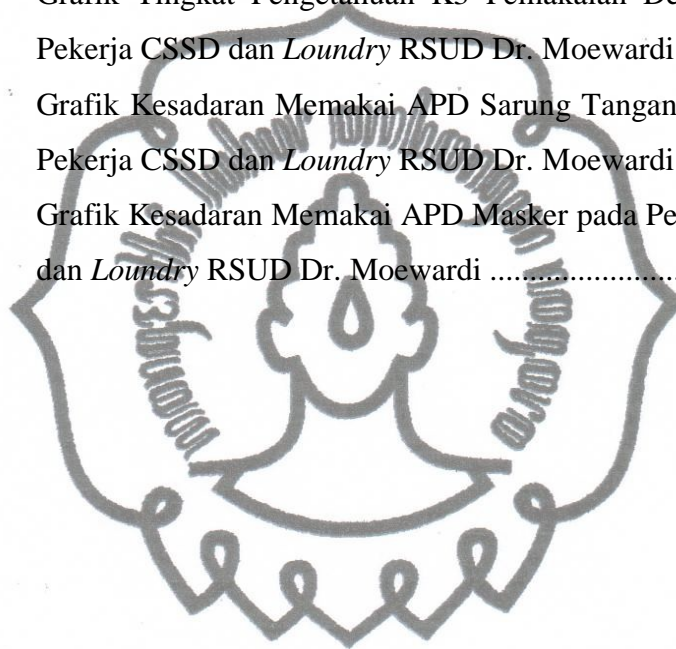
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK BAHASA INDONESIA.....	iv
ABSTRAK BAHASA INGGRIS	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. LANDASAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
B. Kerangka Pemikiran.....	22
C. Hipotesis.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
C. Subyek Penelitian.....	24
D. Teknik Sampling	24
E. Desain Penelitian.....	25
F. Identifikasi Variabel Penelitian.....	25
G. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	26

H. Instrumen Penelitian.....	28
I. Cara Kerja Penelitian	28
J. Teknik Pengumpulan Data.....	29
K. Teknik Pengolahan Data	29
L. Analisa Data.....	30
BAB IV. HASIL.....	31
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	31
B. Karakteristik Subyek Penelitian	32
C. Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner.....	33
D. Analisis Univariat.....	34
E. Analisis Bivariat.....	37
F. Keterbatasan Penelitian.....	44
BAB V. PEMBAHASAN	45
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	51
A. Simpulan	51
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Pemikiran	22
Gambar 2.	Paradigma Ganda dengan Satu Variabel Bebas dan Dua Variabel Terikat.....	23
Gambar 3.	Desain Penelitian	25
Gambar 4.	Grafik Tingkat Pengetahuan K3 Pemakaian Deterjen pada Pekerja CSSD dan <i>Loundry</i> RSUD Dr. Moewardi	36
Gambar 5.	Grafik Kesadaran Memakai APD Sarung Tangan Karet pada Pekerja CSSD dan <i>Loundry</i> RSUD Dr. Moewardi	37
Gambar 6.	Grafik Kesadaran Memakai APD Masker pada Pekerja CSSD dan <i>Loundry</i> RSUD Dr. Moewardi	37



DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Label Bahaya menurut NFPA	12
Tabel 2.	Karakteristik Subyek Penelitian	31
Tabel 3.	Tingkat Pengetahuan K3 Pemakaian Deterjen pada pekerja CSSD dan Laundry RSUD Dr. Moewardi	34
Tabel 4.	Tingkat kesadaran pemakaian APD sarung tangan karet dan masker	36
Tabel 5.	Analisis Statistik Tingkat Pengetahuan K3 Pemakaian Deterjen Pekerja CSSD dan <i>Loun</i> dry Sebelum dengan Sesaat Setelah Pemberian LDKB Deterjen	37
Tabel 6.	Analisis Statistik Tingkat Pengetahuan K3 Pemakaian Deterjen Pekerja CSSD dan <i>Loun</i> dry Sebelum dengan 1 Minggu setelah Pemberian LDKB Deterjen.	38
Tabel 7.	Analisis Statistik Tingkat Pengetahuan K3 Pemakaian Deterjen Pekerja CSSD dan <i>Loun</i> dry Sebelum dengan 2 Minggu setelah Pemberian LDKB Deterjen	39
Tabel 8.	Analisis Statistik Kesadaran Memakai Sarung Tangan Karet Sebelum dengan Sesaat Setelah Pemberian LDKB Deterjen.....	40
Tabel 9.	Analisis Statistik Kesadaran Memakai Sarung Tangan Karet Sebelum dengan 1 Minggu Setelah Pemberian LDKB Deterjen ..	40
Tabel 10.	Analisis Statistik Kesadaran Memakai Sarung Tangan Karet Sebelum dengan 2 Minggu Setelah Pemberian LDKB Deterjen ..	41
Tabel 11.	Analisis Statistik Kesadaran Memakai Masker Sebelum dengan Sesaat Setelah Pemberian LDKB Deterjen.	42
Tabel 12.	Analisis Statistik Kesadaran Memakai Masker Sebelum dengan 1 Minggu Setelah Pemberian LDKB Deterjen.....	42
Tabel 13.	Analisis Statistik Kesadaran Memakai Masker Sebelum dengan 2 Minggu Setelah Pemberian LDKB Deterjen.....	43

commit to user

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kuesioner Tingkat Pengetahuan K3 Pemakaian Deterjen pada Pekerja CSSD dan *Loundry* RSUD Dr. Moewardi
- Lampiran 2. Checklist Pemakaian APD
- Lampiran 3. LDKB (Lembar Data Keselamatan Bahan) Deterjen
- Lampiran 4. *Informed Consent*
- Lampiran 5. Surat Pengantar Penelitian
- Lampiran 6. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian
- Lampiran 7. Uji Statistik Validitas Kuesioner dengan SPSS 16
- Lampiran 8. Hasil Statistik Menggunakan SPSS 16
- Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 10. Surat Keterangan Selesai Penelitian

ABSTRAK

Antok Yuliana, R 0209007, 2013. Pengaruh Pemberian LDKB Deterjen terhadap Tingkat Pengetahuan K3 Pemakaian Deterjen dan Kesadaran Memakai APD pada Pekerja Bagian CSSD dan *Laundry* RSUD Dr. Moewardi di Surakarta. Skripsi. Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Latar Belakang : Kecelakaan kerja di Indonesia setiap tahunnya terus meningkat, maka dibutuhkan upaya K3 yang maksimal untuk meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja termasuk di Rumah Sakit. RSUD Dr. Moewardi merupakan Rumah Sakit Kelas A, yang wajib memperhatikan aspek K3 disetiap operasionalnya. CSSD dan *Laundry* masuk dalam 10 besar tempat kerja risiko tinggi di Rumah Sakit yang salah satu tipe bahayanya yaitu pemakaian deterjen. Pada penelitian ini LDKB diberikan untuk meningkatkan pengetahuan yang hasil akhir diharapkan terwujudnya *safety awareness*, salah satunya disiplin memakai APD.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode *Experiment dengan rancangan One-Group Pretest-Posttest Design*. Sampel diambil dengan *Purposive Sampling*, sebanyak 20 pekerja CSSD dan *Laundry*. Pengumpulan data dilakukan melalui kuesioner untuk mengukur tingkat pengetahuan K3 pemakaian deterjen dan observasi pemakaian APD. Teknik pengolahan dan analisa data menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan uji statistik *Mc Nemar*.

Hasil : Uji statistik menggunakan *Mc Nemar Test*, pemberian LDKB deterjen secara signifikan mempengaruhi tingkat pengetahuan K3 pemakaian deterjen baik sesaat, 1 minggu maupun 2 minggu setelah intervensi. Secara signifikan pemberian LDKB deterjen juga mempengaruhi pemakaian sarung tangan karet hanya sesaat setelah intervensi, sedangkan 1 dan 2 minggu setelah intervensi tidak signifikan. Untuk pemakaian masker juga tidak terdapat pengaruh yang signifikan, baik sesaat, 1 maupun 2 minggu setelah intervensi.

Simpulan : Pemberian LDKB deterjen mempengaruhi tingkat pengetahuan K3 pemakaian deterjen. Dan pemberian LDKB deterjen tidak mempengaruhi kesadaran memakai APD sarung tangan karet dan masker.

Kata Kunci : LDKB, Deterjen, Tingkat Pengetahuan, APD, Sarung Tangan, Masker

ABSTRACT

Antok Yuliana, R 0209007, 2013. The Effect of Giving Detergent MSDS (Material Safety Data Sheet) Information on Workers Knowledge Level and Awareness in Wearing PPE on CSSD and Laundry Department of RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Mini Thesis. Diploma 4 Occupational Safety and Health, Faculty of Medicine, Sebelas Maret University, Surakarta

Background: Work accidents in Indonesia continues to increase each year, therefore optimum OHS implementation is required the occurrence of work accidents including in Hospital. RSUD Dr. Moewardi is a Class A Hospital, which should take into account OHS aspect of its every operation. CSSD and Laundry is among the top 10 high-risk workplaces in the hospital. One of the main danger is the use of detergents. In this study, MSDS was given to improve knowledge and *safety awareness*, one of which is discipline to wear PPE (Personal Protected Equipment).

Methods: This study uses *Experiment* method with *One-Group Pretest-Posttest Design*. Samples were taken by *purposive sampling*. Data from 20 workers CSSD and Laundry was collected from knowledge level questionare and observational of wearing PPE. Process to analysed data used univariate and bivariate analysis with *Mc Nemar Test*.

Results: Using *Mc Nemar Test*, giving detergent MSDS information significantly affect the level of knowledge immediatly, 1 week and 2 weeks after the intervention. It also significantly affect the use of rubber gloves immediatly after the intervention, however for 1 and 2 weeks after the intervention were not significant. Use the mask also did not have a significant effect, immediatly, 1 or 2 weeks after the intervention.

Conclusion: Giving detergent MSDS information affect the level of knowledge on CSSD and Laundry workers. And provision of MSDS detergent does not affect awareness in wearing PPE (rubber gloves and a mask).

Keyword : MSDS, Detergent, Knowledge Level, PPE, Gloves, Mask