

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL EHSA DAN AIPTKLI I

TEMA :

"Kebijakan dan peran kesehatan lingkungan
dalam dunia usaha dan pemerintahan"

Hotel Bumi Minang
Padang, 21-22 Mei 2016



Diterbitkan oleh:



Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Andalas
Copyright © 2015



Penyelenggara :
BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS ANDALAS
Jalan Perintis Kemerdekaan No 94 Padang Sumatera Barat
Telp. (0751) 38618

**PROSIDING
SEMINAR NASIONAL EHSA DAN AIPTKLI I**
Kebijakan dan peran kesehatan lingkungan dalam dunia usaha dan pemerintahan

Diterbitkan oleh:
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Andalas
Copyright ©2016
ISBN: 978-602-14658-7-5

Hak cipta dilindungi Undang-undang
Dilarang mengutip, memperbanyak dan menerjemahkan sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit.

Sanksi pidana atas pelanggaran Hak Cipta Pasal 72 dalam Undang-Undang R.I No.19 Tahun 2002

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan / atau denda paling sedikit Rp.1.000.000,00 (satu juta), atau pidana penjara paling lama 7 (Tujuh) tahun dan / atau denda paling banyak Rp.5.000.000.000,00 (lima milyar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan / atau denda paling banyak Rp.500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita ucapkan kehadiran Allah Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah yang telah diberikan kepada kita semua, sehingga buku Prosiding Seminar Nasional EHSA Dan AIPTKLI I dengan Tema "Kebijakan dan peran kesehatan lingkungan dalam dunia usaha dan pemerintahan" dapat terwujud.

Seminar ilmiah Nasional yang diadakan adalah untuk memfasilitasi kegiatan *Environmental Health Specialist Association* (EHSA) dan konferensi Asosiasi Institusi Perguruan Tinggi Kesehatan Lingkungan Indonesia (AIPTKLI) yang pertama. Tema yang di usung dalam rangkaian seminar ini adalah "Kebijakan dan peran kesehatan lingkungan dalam dunia usaha dan pemerintahan". Tema tersebut layak untuk di bahas mengingat pentingnya pemahaman mengenai peran tenaga kesehatan lingkungan di era Masyarakat Ekonomi Asean (MEA) demi mewujudkan tenaga kesehatan lingkungan menjadi tenaga profesional. Konferensi ini diharapkan dapat menjadi sarana dan media ilmiah dalam pertukaran informasi dan pengetahuan di dalam bidang kesehatan lingkungan serta tercapainya kesepakatan dalam upaya menanggulangi masalah kesehatan terutama yang berkaitan dengan lingkungan sehingga meningkatkan daya saing Ahli Kesehatan Lingkungan di era MEA.

Kami bersyukur bahwa seminar ilmiah Nasional ini mendapat respon yang sangat baik dengan hadirnya peserta seminar yang berasal dari berbagai universitas dan institusi. Atas terselenggaranya acara seminar ilmiah ini, kami mengucapkan terima kasih atas dukungan Bapak Ibu semua, terutama kepada: Bapak Rektor Universitas Andalas, pembicara dan moderator, panitia, dan para peserta seminar.

Akhir kata, kami mengucapkan mohon maaf jika ada yang kurang berkenan selama penyelenggaraan kegiatan seminar ilmiah maupun dalam penerbitan buku prosiding ini. Semoga apa yang telah kita lakukan ini dapat bermanfaat dan memotivasi kita untuk terus melakukan peran terbaik untuk menyehatkan bangsa Indonesia. Selamat mengikuti dan menikmati seminar ini.

Padang, 23 Mei 2016
Hormat Kami,

Panitia
Seminar Nasional EHSA Dan AIPTKLI I

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i		
DAFTAR ISI	i		
SEMINAR NASIONAL EHS&A & APTKLI I	1		
1. Latar Belakang	2		
2. Tema	4		
3. Tujuan	4		
4. Luaran & Manfaat	4		
5. Topik Bahasan	5		
6. Peserta	6		
7. Waktu Dan Tempat	6		
8. Susunan Kepanitiaan	6		
9. Susunan Acara	8		
10. Website dan Email	9		
DAFTAR NAMA PRESENTASI ORAL	10		
DAFTAR PRESENTASI POSTER	14		
ABSTRAK PRESENTASI ORAL	17		
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN LBP PADA PEKERJA CETAK BATU BATA DI KAB SIJUNJUNG ...	18		
ANALISIS RISIKO DENGAN METODE HIRARC PADA AREA PRODUKSI PT CAHAYA PERMAI ANDALAS	19		
DETERMINATION OF ENVIRONMENTAL HEALTH INDICATOR AND ENVIRONMENTAL-BASED DISEASES	20		
ANALISIS TINGKAT RISIKO KONTAMINASI FECAL-COLIFORM DENGAN APLIKASI QMRA PADA SUMBER AIR MINUM MASYARAKAT MISKIN PERKOTAAN	21		
VARIABILITAS SEA SURFACE TEMPERATURE (SST) DAN DINAMIKA KASUS MALARIA DI PROVINSI JAWA TENGAH	22		
SOCIAL CAPITAL MASYARAKAT KUMUH PERKOTAAN TERKAIT KESEHATAN LINGKUNGAN DI KELURAHAN TAMAN SARI KOTA BANDUNG	23		
HUBUNGAN PERILAKU DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN DIARE DI DAERAH PAMSIMAS DAN NON PAMSIMAS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAKAN RABAA KABUPATEN SOLOK SELATAN TAHUN 2015	24		
			FAKTOR DETERMINAN INTENSI PERILAKU PENGELOLAAN SAMPAH BERKELANJUTAN PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS DI KOTA PADANG
			25
			BEBAN ANGKUT, POSISI ANGKUT, MASA KERJA DAN UMUR DENGAN KELUHAN MUSKULOSKELETAL PADA PEKERJA BONGKAR MUAT
			26
			ANALISIS IMPLEMENTASI PENGOLAHAN SAMPAH REDUSE, REUSE, DAN RECYCLE PADA MASYARAKAT KOTA PAYAKUMBUH TAHUN 2014
			27
			HUBUNGAN SANITASI RUMAH DENGAN KEJADIAN LEPTOSPIROSIS DI KABUPATEN GRESIK JAWA TIMUR
			28
			APLIKASI PESTISIDA DI AREA PERTANIAN HORTIKULTURA SEBAGAI FAKTOR RISIKO GANGGUAN PERKEMBANGAN ANAK
			29
			URGENSI DIBENTUK UNDANG-UNDANG YANG MENGATUR PENYALAHGUNAAN PESTISIDA DENGAN SANKSI PIDANA
			30
			DETERMINAN PELAKSANAAN PERATURAN DAERAH TENTANG KAWASAN TANPA ROKOK DI INSTANSI KESEHATAN KOTA PAYAKUMBUH
			31
			PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI SEPTIKTANK BUISBETON DALAM MENDORONG PERCEPATAN UNIVERSAL ACCES 2019
			32
			PERSEPSI DAN PENGETAHUAN PEMULUNG TENTANG ASPEK K3 PADA TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH DI KOTA PEKANBARU
			33
			ANALISIS PELAKSANAAN PEMERIKSAAN KESEHATAN KERJA TERHADAP PERAWAT DI RSUD DR. ADNAAN WD PAYAKUMBUH 2015
			34
			PARTISIPASI SISWA FAKULTAS KEDOKTERAN DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI SAMPAH DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS RIAU
			35
			PEMETAAN TINGKAT KERAWANAN DBD DAN STRATEGI PENGENDALIANNYA DI KECAMATAN LUBUK BASUNG KABUPATEN AGAM TAHUN 2015
			36
			SOLUSI PENANGANAN AKTIVITAS PENAMBANGAN EMAS TANPA IZIN (PETI) DI KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
			37
			KUALITAS SUMBER AIR BERSIH MASYARAKAT KUMUH PERKOTAAN BANTARAN SUNGAI CIKAPUNDUNG DAN PENGEMBANGAN MODEL PROMOSI KESEHATAN
			38

**FAKTOR DETERMINAN INTENSI PERILAKU PENGELOLAAN
SAMPAH BERKELANJUTAN PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH
ATAS DI KOTA PADANG**

Aria Gusti

Bagian K3 dan Kesehatan Lingkungan, FKM Universitas Andalas
Email: aria.mkes@gmail.com

Rendahnya kepedulian penduduk untuk menerapkan perilaku pengelolaan sampah yang berkelanjutan berdampak terhadap peningkatan jumlah sampah di lingkungan. Pembentukan perilaku pengelolaan sampah berkelanjutan pada siswa Sekolah Menengah Atas yang berorientasi pada pembangunan berkelanjutan dapat menjadi role of model bagi perilaku pengelolaan sampah berkelanjutan di keluarga dan lingkungannya. Hubungan antara sikap, norma subjektif, dan PBC terhadap intensi dan hubungan pengetahuan dengan sikap siswa terhadap pengelolaan sampah berkelanjutan merupakan permasalahan yang ingin diperoleh jawabannya dalam penelitian ini. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain crosssectional. Populasi adalah siswa Sekolah Menengah Atas negeri di Kota Padang. Sampel diambil dengan teknik multistage random sampling. Analisis data hasil penelitian menggunakan structural equation model (SEM) dengan program AMOS.21. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa ada hubungan bermakna antara pengetahuan dengan sikap terhadap pengelolaan sampah berkelanjutan. Ada hubungan bermakna antara norma subjektif dengan intensi perilaku pengelolaan sampah berkelanjutan. Tidak ada hubungan bermakna antara sikap dan PBC dengan intensi perilaku pengelolaan sampah berkelanjutan. Disarankan kepada Dinas Pendidikan Kota Padang untuk memasukkan pendidikan tentang pengelolaan sampah berkelanjutan ke dalam kurikulum pendidikan lingkungan hidup Sekolah Menengah Atas dan Kejuruan.

Kata Kunci : Pengelolaan Sampah Berkelanjutan, Intensi, Perilaku

**BEBAN ANGKUT, POSISI ANGKUT, MASA KERJA DAN UMUR
DENGAN KELUHAN MUSKULOSKELETAL PADA PEKERJA
BONGKAR MUAT**

Neila Sulung, Winda Mutia

Kesehatan Masyarakat Stikes Fort De Kock
Email: neilasulung_64@yahoo.com

Tenaga kerja bongkar muat (TKBM) merupakan salah satu bagian dari masyarakat pekerja yang perlu mendapat perhatian karena proses kerja yang mereka lakukan banyak mengandung resiko terhadap kesehatan. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui Hubungan Beban Angkut, Posisi Angkut, Masa Kerja dan Umur dengan Keluhan muskuloskeletal pada pekerja bongkar muat di Pelabuhan Muara Padang. Jenis penelitian deskriptif analitik dengan pendekatan desain Cross Sectional Study. Populasi dalam penelitian ini adalah pekerja bongkar muat di Pelabuhan Muara Padang sebanyak 60 orang. Sampel dalam penelitian ini adalah total sampling. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 60 responden terdapat (51,7%) beban angkut berat, (46,7%) posisi angkut, (53,3%) masa kerja beresiko, (51,7%) umur tua, (53,3%) keluhan muskuloskeletal pekerja bongkar muat berat. Beban angkut dengan p value 0,001 dan OR 7.547. Posisi angkut p value 0,000 dan OR 9.370. Masa kerja p value 0,020 dan OR 3.390. Umur p value 0,010 dan OR 4.644 berhubungan dengan keluhan muskuloskeletal pada pekerja bongkar muat di Pelabuhan Muara Padang. Risiko MSDs meningkat seiring bertambahnya usia dan pekerja yang mengabaikan posisi angkut yang tidak benar. Hasil ini dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang bermakna antara beban angkut, posisi angkut, masa kerja dan umur dengan keluhan muskuloskeletal di Pelabuhan Muara Padang.

Kata Kunci : Muskuloskeletal, Beban, Posisi



No.72/IAKMI/SKP/IV/2016

003/EHSAPUSAT/SKP-V/2016

Sertifikat

Diberikan Kepada

DR. ARIA GUSTI, SKM, M.KES

Pemakalah

Seminar Nasional Kesehatan Lingkungan
“Kebijakan Kesehatan Lingkungan dan
Perannya Dalam Dunia Usaha dan Pemerintahan”

Padang, Grand Ballroom Hotel Bumi Minang, 21-22 Mei 2016

Ketua Panitia

Nizwadi Azkha SKM, M.PPM, M.Pd, M.Si

E H S Ketua ESHA



Drs. Bambang Wispriono, Apt., Ph.D

Ketua AIPTKLI



Dr. Dra. Dewi Susana, MKes