



ISBN : 978-979-704-910-2

PROSIDING

**SEMINAR NASIONAL
25 TAHUN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS DIPONEGORO**



**MEWUJUDKAN KEMANDIRIAN KESEHATAN MASYARAKAT
BERBASIS PREVENTIF DAN PROMOTIF**

Editor :

Laksmi Widajanti

Farid Agushybana

Praba Ginanjar

Retno Hestningsih

Dina Rahayuning Pangestuti



BADAN PENERBIT
UNIVERSITAS DIPONEGORO PRESS



ISBN : 978-979-704-910-2

PROSIDING



SEMINAR NASIONAL 25 TAHUN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS DIPONEGORO

MEWUJUDKAN KEMANDIRIAN KESEHATAN MASYARAKAT BERBASIS PREVENTIF DAN PROMOTIF

Editor :

Laksmi Widajanti

Farid Agushybana

Praba Ginanjar

Retno Hestningsih

Dina Rahayuning Pangestuti



BADAN PENERBIT
UNIVERSITAS DIPONEGORO PRESS

13 MARET 2010

PROSIDING ABSTRAK
SEMINAR NASIONAL 25 TAHUN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS DIPONEGORO

MEWUJUDKAN KEMANDIRIAN KESEHATAN MASYARAKAT
BERBASIS PREVENTIF DAN PROMOTIF

Editor :

Ir. Laksmi Widajanti, M.Si, Farid Agushybana, SKM, DEA,
Praba Ginandjar, SKM, M.Biomed, Dra. Retno Hestingsi, M.Kes,
Dina Rahayuning Pangestuti, STP, M.Gizi

Pendisain Sampul : CV. Surya Offset
Tata Letak : CV. Surya Offset
Ilustrator : CV. Surya Offset
Staf redaksi : M. Solihudin, Yuli Ekosarwono, Ria Bhakti,

Diterbitkan Pertama kali oleh :
Badan Penerbit Universitas Diponegoro Press

Redaksi :

Panitia Seminar Nasional 25 Tahun FKM UNDIP
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang 50239
Telp/Fax (024) 7460044
Website : www.fkm.undip.ac.id/seminar

Katalog Dalam Terbitan

Cetakan Pertama, Maret 2010

Prosiding Abstrak "Mewujudkan Kemandirian Kesehatan Masyarakat
Berbasis Preventif dan Promotif"

Ir. Laksmi Widajanti, M.Si, Farid Agushybana, SKM, DEA, Praba Ginandjar, SKM, M.Biomed,
Dra. Retno Hestingsih, M.Kes, Dina Rahayuning Pangestuti, STP, M.Gizi
iv + 51 halaman
ISBN 978-979-704-910-2

BADAN PENERBIT
UNIVERSITAS DIPONEGORO PRESS



13 MARET 2010

DAFTAR ISI

	halaman
Daftar Isi	iii
Prakata	v
Pendahuluan	1
Susunan Acara	4
Susunan Panitia	5
Ucapan Terima Kasih	6

Narasumber / Keynote speaker	Gubernur Provinsi Jawa Tengah Judul "Aktualisasi Kebijakan Bali Deso Mbangun Deso dalam Pembangunan Kesehatan Masyarakat di Jawa Tengah"	7
	Menteri Kesehatan Republik Indonesia Judul "Strategi Departemen Kesehatan dalam Pembangunan Kesehatan yang berbasiskan Preventif dan Promotif"	8
Panelis	Prof. Dr. dr. Soeharyo Hadisaputro, Sp.PD (KTI) Judul "Current Issues" Kesehatan Masyarakat	9
	Ketua IAKMI Pusat (Dr. Adang Bachtiar, MPH, Dr.PH) Judul "Pemanfaatan Ahli Kesehatan Masyarakat dalam mendukung Pembangunan Kesehatan berbasis Preventif	10
	Presdir. PT. Sidomuncul (Ir. Irwan Hidayat) Judul "Peran Industri Jamu dalam mewujudkan Kemandirian Kesehatan Masyarakat berbasis Preventif dan Promotif"	11

Ruang Tematik	Penyaji / penulis	Judul	
1	Irma Prasetyowati	Analisis Determinan Terlambatnya Deteksi Dini Penderita Kusta Di Kecamatan Jenggawah Jember 2008	7
1	M. Arie Wuryanto	Surveilans DBD dan Permasalahannya di Kota Semarang	8
1	Bina Ikawati, SKM, M.Kes	Penyelidikan Epidemiologi Peningkatan Kasus Malaria di Dusun Bendawuluh, Desa Beji, Kecamatan Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara	9
1	Sunaryo, SKM	Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan dan Penentuan Zona Kerawanan Leptospirosis di Kota Semarang	10
1	Laksmi Widajanti	Pengembangan Food Picture Sebagai Alternatif Alat Bantu Pengukuran Konsumsi Gizi Remaja Putri	11
1	Mutalazimah, SKM, MKes	Pengaruh Status Klinis dalam Memprediksi Status Yodium Urin pada Kasus Thyroid Dysfunction Anak Sekolah Dasar	12
1	Laksmi Widajanti	Pengetahuan, Konsumsi Dan Status Gizi Penderita Tuberkulosis Paru Di Kota Semarang	13
1	Ristiyanto	Trap Succes Tikus dan Kepadatan Pinjal di Pondok Pesantren Krapyak Yogyakarta	14
1	drh. Dwi Sutningsih, MKes	Aktifitas sitotoksik ekstrak metanol buah makasar (Brucea Javanica) dan Ubi rambat (Ipomea batatas) terhadap sel kanker Hela secara in vitro	15
1	Dina Rahayuning Pangestuti, STP, MGizi	Profil Konsumsi Gizi Dan Kadar Igm Anti PGL-1 Penderita Kusta Sub Klinis Di Kota Semarang	16
2	Farid Agushybana	Analisis Spatial Status Kesehatan Masyarakat Di Kota Semarang	17
2	Anita Dewi Prahastuti Sujoso	Relationship Between Work Strees and Vibration against Fatigue and Discomfort Among Train Drivers at Operation Area VI of Yogyakarta	18
2	Budyono	Analisis Perbedaan Karakteristik Air dan Jumlah Larva Aedes sp pada Kontainer di Daerah Endemis dan Non Endemis DBD Kota Semarang	19
2	Dra. Sulistiyani, MKes	Potensi antibakteri dari bakteri simbion karang lunak Sinularia sp	20
2	Iting Shofwati, ST, MKKK	Peningkatan Denyut Nadi Dan Gejala Heat Strain Akibat Tekanan Panas Pada Operator Die Casting	21
2	Enny Rachmani, SKM	Kesiapan Penghuni Gedung Bertingkat Di Semarang Menghadapi Keadaan Darurat Bencana Gempa Tahun 2008	22
2	Ir. Mursid Raharjo, M.Si.	Ancaman Karboksi Haeomoglobine (Cohb) Masyarakat Beresiko Tingl Pada Ruas Jalan Nasional (Studi Kasus Kota Semarang)	23
2	MG Catur Yuantari, S.KM, M.KES	Faktor Risiko Penggunaan Pestisida Dan Dampaknya Pada Kesehatan Petani Di Desa Sumber Rejo Magelang	24
3	Syamsulhuda B. Musthofa	Pengaruh dan Keterkaitan Stakeholders dalam Advokasi KIBBLA di Jawa Tengah (Upaya Percepatan Pencapaian Target MDG's di Jawa Tengah)	25

3	Kusyogo Cahyo, SKM, M.Kes	Pengaruh Kualitas Rokok dan Perilaku Merokok Terhadap Kesehatan	26
3	Besar Tirto Husodo, S Sos, M Kes	Paparan Televisi Tentang Iklan Sabun Dengan Perilaku Cuci Tangan Dengan Sabun (Studi Pada Ibu-Ibu Di RW III Kelurahan Padangsari, Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang)	27
3	Septo P Arso, SKM, MARS	Tingkat Adopsi Lurah Dalam Pengembangan Desa Siaga di Kota Pontianak Tahun 2007	28
3	Nurina Dyah Larasaty, SKM	Karakteristik, Pengetahuan Dan Perilaku Seksual Mahasiswa Gay Kota Semarang	29
3	Septo P Arso, SKM, MARS	Kepatuhan Bidan Praktek Swasta Dalam Pelaporan Pencatatan Pelayanan KIA Di Kabupaten Blitar Tahun 2009	30
3	Sutopo Patria Jati	Penyusunan Pedoman Antenatal Terintegrasi untuk Peningkatan Kualitas Pelayanan Asuhan Antenatal di Indonesia	31
3	Dyah Anantalia Widyastari,SKM,M.Kes	Internet bagi Seksualitas Remaja: Media Promosi atau Potensi Bahaya?	32
3	Eti Rimawati	Skrip Seksual "Ayam Kampus" di Kota Semarang	33
3	Budi Prasetyo, SKM	Evaluasi Pelaksanaan Program Desa Siaga Di Desa Singosari Kecamatan Mojosongo Kabupaten Boyolali (Analisa Deskriptif)	34
3	Any Setyawati	Gambaran Karakteristik dan Perilaku Seksual Pengguna Narkoba Suntik (IDU) di Kota Semarang	35
3	Priyadi Nugraha Prabamurti	Perilaku pemakaian kondom pada Pekerja Seks Komersial dalam Upaya Pencegahan HIV/AIDS di kabupaten Pontianak	36
3	Khotijah	Gambaran Proses Interaksi Seksual yang Terdapat di Dalam Komik Jepang Terjemahan	37
3	Sutopo Patria Jati	Evaluasi Penyusunan Norma, Standar, Prosedur Dan Kriteria Bidang Kesehatan Di Indonesia Tahun 2009	38
POSTER			
	Tri Wijayanti, SKM	Studi Epidemiologi Filariasis Limfatik Di Kelurahan Pabean Kecamatan Pekalongan Utara Kota Pekalongan Tahun 2007	40
	Lintang Dian, SKM, M.Kes.	Gambaran Upaya Sosialisasi Pencegahan Flu Burung di Kota Semarang	41
	Dra. Retno Hestingsih, M.Kes	Kejadian infeksi menular seksual pada wanita penaja seks di tempat hiburan Tanjung Pinang	42
	Tri Ramadhani, MSc Dwi Sarwani Sri Rejeki, SKM, M.Kes (Epid)	Studi Inang Reservoir Dan Kejadian Leptospirosis Di Daerah Endemis Kota Semarang	43
	Martini, Ir. M.Kes.	Gambaran Kejadian Tuberkulosis Paru di Kabupaten Banyumas 2004-2008	44
	Sri Yullawati, Dra, M Kes	Populasi dan Indeks pinjal Pada Tikus yang tertangkap di Pasar Tradisional Kecamatan Semarang Selatan	45
	Uji Daya Antibakteri Madu Terhadap Pertumbuhan Salmonella typhi		46
	Rr. Anggun Paramita Djati, SKM	Kejadian Luar Biasa Flu Baru H1N1 di Pondok Pesantren Al Hikmah Kecamatan Karangmojo, Kabupaten Gunungkidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, 2009	47
	Iting Shofwati,ST,MKkk	Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan kelelahan mata pada Pekerja Pengguna Komputer	48
	Besar Tirto Husodo, S Sos, M Kes	Pengetahuan Kesehatan Reproduksi Remaja Melalui Media Radio (Studi pada Siswa Kelas II SMU 9 Semarang)	49
	Sri Nuryaningsih, SKM.	Peningkatan Penderita Gangguan Jiwa, Perlu Diwaspadai	50
	Dwi Sarwani Sri Rejeki, SKM, M.Kes (Epid)	Pemodelan Kuantitatif Determinan-determinan yang Mempengaruhi Kematian Perinatal Modal Sosial dan Pemilihan Persalinan Menggunakan Dukun: Tantangan Dalam Strategi Kesehatan Masyarakat	51
	Gita Aris Setyawati	Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Kepercayaan Pasien Dalam Tindakan Medis Di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang	52
	Dian Kurniasih, SKM Fatikhu Yatuni Asmara	Hubungan antara pengetahuan dan sikap remaja tentang seksualitas terhadap perilaku seksual pada remaja di SMK Negeri 11 Semarang	53
	Cahya Tri Purnami	Model Sistem Informasi Manajemen DBD Berbasis Masyarakat	54
	Cahya Tri Purnamai Dra. Retno Hestingsih, M.Kes	Model Kuantitatif Uji Studi Kesukaan Umpan Tikus untuk Pemantauan Tikus di Pelabuhan Pangkal Pinang - Bangka Belitung	55
	Praktek Pemberian ASI pada Pekerja Buruh di Perusahaan Rokok Kabupaten Kudus - Jawa Tengah		56
	dr. Winarni	Survei Tikus di Daerah Penemuan Kasus Leptospirosis di Desa Bakung Kab. Klaten Jawa Tengah	57
	dr. Ludfi Santoso, MSC. DTM&H		58
			59

PRAKATA

Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur Panitia ucapkan ke hadirat Allah SWT, sehingga Prosiding yang berisi kumpulan abstrak ini dapat tersusun. Prosiding ini disusun sehubungan dengan pelaksanaan Seminar Nasional dengan tema Mewujudkan Kemandirian Kesehatan Masyarakat Berbasis Promotif dan Preventif. Seminar Nasional ini menghadirkan Menteri Kesehatan Republik Indonesia dan Gubernur Provinsi Jawa Tengah sebagai Keynote Speaker. Selain itu tiga pakar kesehatan masyarakat nasional turut menjadi pembicara dalam seminar, yaitu Prof. Dr. dr. Suharyo Hadisaputro, SpPD (KTI), Ketua Umum Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia dr. Adang Bahtiar, MPH, Dr.PH dan Presiden Direktur PT Sido Muncul Irwan Hidayat, dengan dimoderatori Dr. dr. Agus Suwandono, MPH. Panitia memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih setinggi-tingginya kepada Para Keynote Speaker, Pemakalah Utama, dan Moderator.

Senada dengan tema seminar, terdapat tiga subtema dalam seminar meliputi Epidemiologi Penyakit Menular, Nonmenular dan Gizit; Kesehatan Kerja dan Kesehatan Lingkungan; serta Kebijakan, Biostatistika, Promosi Kesehatan dan Sistem Informasi Kesehatan. Tim Reviewer yang bertugas untuk menyeleksi makalah para peserta merupakan pakar-pakar kesehatan terbaik yang dimiliki Fakultas Kesehatan Masyarakat, terdiri dari drg. Zahroh Shaluhyah, MPH, D; dr. Sudiro, MPH, DrPH; Dr. drg. Henry Setiawan, MSc; Dr. dr. Ari Suwondo, MPH dan dr. Martha Irene Kartasurya, MSc, PhD; dr. Suhartono, M.Kes dan Cahya Tri Purnami, SKM, M.Kes. Hanya makalah yang ditetapkan lolos review untuk presentasi oral atau poster yang tercantum dalam Prosiding Abstrak Seminar Nasional ini.

Seminar Makalah Bebas dipresentasikan secara paralel sesuai subtema dimoderatori oleh Dr. drg. Henry Setiawan, M.Sc; Dr. d. S A Nugraheni, M.Kes; Dra. Nur Endah Wahyuningsih, M.Kes; dr. Baju Widjasena, M.Erg; Dra. Chriswardani Suryawati, M.Kes; dr. Bagoes Widjanarko, MPH dan dr. Dharminto, M.Kes.

Fakultas Kesehatan Masyarakat telah sering mengadakan seminar nasional, tetapi kali ini menjadi istimewa karena dilaksanakan dalam rangka Dies Natalis ke-25 (ulang tahun perak) Fakultas Kesehatan Masyarakat Univ sitas Diponegoro. Keberadaan Fakultas Kesehatan Masyarakat berawal terbitnya Surat Keputusan Rektor Universitas Diponegoro No 01/SK/PT.09/1985 tentang berdirinya Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, yang kemudian berkembang menjadi Fakultas.

Panitia mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada Rektor dan Pembantu Rektor UNDIP, Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat (Dra. V. G. Tinuk Istiarti, M.Kes) selaku Penanggung Jawab Seminar Nasional dan Para Pembantu Dekan FKM UNDIP selaku Pengarah Seminar Nasional, Panitia Seminar Nasional, segenap Civitas Akademika FKM UNDIP, Para Peserta, Instansi terkait, dan Sponsor atas partisipasinya dalam Seminar Nasional ini.

Panitia berharap Prosiding ini dapat menjadi sarana untuk saling bertukar ide, hasil-hasil penelitian, dan pengalaman para peneliti yang akan dapat memberi inspirasi dalam kegiatan berbasis preventif dan promotif yang bertujuan untuk mencapai kondisi masyarakat sehat dan sejahtera.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 13 Maret 2010
Ir. Laksmi Widajanti, Msi
NIP 196608131992032003
Ketua Panitia Seminar Nasional

PENDAHULUAN

Kegiatan Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis Ke 25 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro (FKM UNDIP) dilaksanakan sebagai salah satu tanggung jawab FKM UNDIP terhadap masyarakat dan bangsa Indonesia dalam menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni khususnya dalam bidang Kesehatan Masyarakat.

Program Menteri Kesehatan Republik Indonesia yang baru merupakan momentum terbaik untuk saling berbagi informasi dengan berbagai pihak termasuk dari kalangan akademisi, khususnya dalam hal: Peningkatan Pembiayaan Kesehatan untuk memberikan Jaminan Kesehatan Masyarakat, Peningkatan kesehatan masyarakat untuk mempercepat pencapaian target Millenium Development Goals (MDGs), Pengendalian penyakit dan penanggulangan masalah kesehatan akibat bencana, Peningkatan ketersediaan, pemerataan dan kualitas tenaga kesehatan, terutama di daerah terpencil, tertinggal, perbatasan dan kepulauan (DTPK).

Diluncurkannya UU tentang Kesehatan dan Rumah Sakit pada Tahun 2009 yang diprediksi akan melahirkan berbagai perubahan signifikan yang perlu diantisipasi & disikapi oleh para praktisi & akademisi yang bergerak di Sektor Kesehatan. Program Bali Deso Mbangun Deso Gubernur Jawa Tengah (Jateng) membutuhkan penajaman dan pengkayaan tentang khazanah kesehatan serta pengawalannya dari mulai perumusan konsep sampai dengan implementasinya di tingkat paling bawah (desa).

Tema dari Seminar Nasional ini adalah Mewujudkan Kemandirian Kesehatan Masyarakat Indonesia Berbasis Upaya Preventif dan Promotif yang dimaksudkan agar FKM UNDIP dapat berkontribusi nyata dalam mewujudkan pendidikan kesehatan dan kesehatan bagi semua secara mandiri dengan kaidah-kaidah preventif dan promotif dalam pengimplementasiannya.

TUJUAN

Tujuan yang ingin dicapai dari Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis 25 Tahun FKM UNDIP meliputi :

1. Menghasilkan pemikiran-pemikiran dan karya ilmiah yang baru/orisinal sehingga diharapkan dapat mempercepat upaya mewujudkan kemandirian Kesehatan Masyarakat Indonesia berbasis upaya Preventif dan Promotif secara spesifik lokal.

2. Menjadi media interaksi dan edukasi antara kalangan akademisi dengan multistakeholders kesehatan dan lainnya agar mampu mengkaji secara kritis setiap current issues terkait perkembangan terkini dari kebijakan kesehatan baik yang berkembang di level internasional, nasional pun lokal.

PELAKSANAAN

Pelaksanaan Seminar Nasional Dies Natalis Ke 25 FKM UNDIP pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 13 Maret 2010

Pukul : 08.00 – 15.30 WIB

Tempat : 1. Aula Utama Gedung Prof. Soedarto, SH UNDIP Semarang
 2. Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang (Pembukaan, Pleno).

1. Ruang Pertemuan Gedung Prof. Soedarto, SH UNDIP Semarang (Free paper).

2. Koridor Gedung Pertemuan Prof. Soedarto, SH UNDIP untuk display Makalah Poster dan Pameran Ilmiah.

SUSUNAN ACARA
SEMINAR NASIONAL
25 TAHUN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2010

1. Pembukaan	09.00
1.1 Lagu Indonesia Raya	09.05-09.15
1.2 Laporan Dekan FKM-Undip	09.15-09.25
1.3 Sambutan Rektor Undip	09.25-09.35
2. Hymne FKM-Undip	09.35-09.45
3. Narasumber / Keynote Speaker	09.45-10.15
3.1 Gubernur Provinsi Jawa Tengah Judul "Aktualisasi Kebijakan Bali Deso Mbangun Deso dalam Pembangunan Kesehatan Masyarakat di Jawa Tengah"	10.15-10.45
3.2 Menteri Kesehatan Republik Indonesia Judul "Strategi Departemen Kesehatan dalam Pembangunan Kesehatan yang berbasiskan Preventif dan Promotif"	
4. Panel	10.55-11.25
4.1 Prof. Dr. dr. Soeharyo Hadisaputro, Sp.PD (KTI) Judul "Current Issues" Kesehatan Masyarakat	11.25-11.55
4.2 Ketua IAKMI Pusat (Dr. Adang Bachtar, MPH, Dr.PH) Judul "Pemanfaatan Ahli Kesehatan Masyarakat dalam mendukung Pembangunan Kesehatan berbasis Preventif dan Promotif di Indonesia"	11.55-12.25
4.3 Presdir. PT. Sidomuncul (Ir. Irwan Hidayat) Judul "Peran Industri Jamu dalam mewujudkan Kemandirian Kesehatan Masyarakat berbasis Preventif dan Promotif"	12.25-12.55
5. Diskusi	12.55
6. Penutup	12.55-13.30
7. Istirahat, Sholat (R 106), Makan, dan Presentasi Poster	13.30-15.30
8. Presentasi Makalah Bebas (Cascade):	
Sub Tema I : Epidemiologi Penyakit Menular dan Menular, Gizi (R 107)	
Sub Tema II : Kesehatan Kerja dan Kesehatan Lingkungan (R105)	
Sub Tema III : Kebijakan, Biostatistika, Promosi Kesehatan, Sistem Informasi Kesehatan) (R 108)	

SUSUNAN ACARA
 SEMINAR NASIONAL
 25 TAHUN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 TAHUN 2010

1. Pembukaan	09.00
1.1 Lagu Indonesia Raya	09.05-09.15
1.2 Laporan Dekan FKM-Undip	09.15-09.25
1.3 Sambutan Rektor Undip	09.25-09.35
2. Hymne FKM-Undip	09.35-09.45
3. Narasumber / Keynote Speaker	09.45-10.15
3.1 Gubernur Provinsi Jawa Tengah Judul "Aktualisasi Kebijakan Bali Deso Mbangun Deso dalam Pembangunan Kesehatan Masyarakat di Jawa Tengah"	09.45-10.15
3.2 Menteri Kesehatan Republik Indonesia Judul "Strategi Departemen Kesehatan dalam Pembangunan Kesehatan yang berbasiskan Preventif dan Promotif"	10.15-10.45
4. Panel	10.55-11.25
4.1 Prof. Dr. dr. Soeharyo Hadisaputro, Sp.PD (KTI) Judul "Current Issues" Kesehatan Masyarakat	10.55-11.25
4.2 Ketua IAKMI Pusat (Dr. Adang Bachtiar, MPH, Dr.PH) Judul "Pemanfaatan Ahli Kesehatan Masyarakat dalam mendukung Pembangunan Kesehatan berbasis Preventif dan Promotif di Indonesia"	11.25-11.55
4.3 Presdir. PT. Sidomuncul (Ir. Irwan Hidayat) Judul "Peran Industri Jamu dalam mewujudkan Kemandirian Kesehatan Masyarakat berbasis Preventif dan Promotif"	11.55-12.25
5. Diskusi	12.25-12.55
6. Penutup	12.55
7. Istirahat, Sholat (R 106), Makan, dan Presentasi Poster	12.55-13.30
8. Presentasi Makalah Bebas (Cascade) :	13.30-15.30
Sub Tema I : Epidemiologi Penyakit Menular dan Menular, Gizi (R 107)	
Sub Tema II : Kesehatan Kerja dan Kesehatan Lingkungan (R105)	
Sub Tema III : Kebijakan, Biostatistika, Promosi Kesehatan, Sistem Informasi Kesehatan) (R 108)	

SUSUNAN PANITIA
SEMINAR NASIONAL 25 TAHUN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2010

1. Penanggung Jawab : Dekan FKM UNDIP
2. Pengarah : 1. Pembantu Dekan I FKM UNDIP
2. Pembantu Dekan II FKM UNDIP
3. Pembantu Dekan III FKM UNDIP
3. Ketua Panitia : Ir. Laksmi Widajanti, M.Si
4. Sekretaris : Farid Agushybana, SKM, DEA
Dian Kurniasih, SKM
5. Bendahara : Praba Ginandjar, SKM, M.Biomed
Lintang Dian Saraswati, SKM, M. Epid
6. Seksi Ilmiah : dr. Anneke Suparwati, MPH
Dra. Emmy Riyanti, M.Kes
Dina R Pangestuti, STP, M.Gizi
Kusyogo Cahyo, SKM, M.Kes
Ekawati, SKM, M.So
Muhammad Sholihudin
7. Seksi Sarpras dan Dokumentasi Kegiatan : Sarjono, SH
Drs. Herman Si
Dra. Trisni, M.Pd
8. Seksi Konsumsi : Dra. Retno Hestningsih, M.Kes
Endang Budiyanti, BA
Sulistyawati, SKM
9. Protokoler/MC : Besar Tirto, M.Kes
Protokoler UNDIP
Protokoler Dinkes Prop Jateng
Mulyati (MC UNDIP)
Ida Wahyuni, SKM, M.Kes
10. Undangan : Yudhi Darmawan, SKM, M.Kes
Linda Krisnawati, AMD

UCAPAN TERIMA KASIH

Seminar Nasional Mewujudkan Kemandirian Kesehatan Masyarakat Berbasis Promotif dan Preventif ini dapat terlaksana dengan dukungan berbagai pihak yang sangat kami hargai dari:

1. Magister Promosi Kesehatan, Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat, Magister Kesehatan Lingkungan dan Magister Gizi Masyarakat Universitas Diponegoro
2. PT Sido Muncul
3. PT Triman Sentosatama
4. PT Bank Tabungan Negara
5. Flexi
6. Suara Merdeka
7. Lintang Satria Foto Studio
8. Percetakan Media Kreatif
9. LSM KPKPR
10. TB Lentera Ilmu
11. Kopi Hltam
12. Koperasi Ikatan Bidan Indonesia
13. PT. Fajar Mas Murni

Semoga kerja sama ini dapat terjalin lagi di masa mendatang.

**AKTIFITAS SITOTOKSIK EKSTRAK METANOL BUAH MAKASAR (*Brucea javanica* L
Merr) DAN UBI RAMBAT (*Ipomea batatas* L) TERHADAP SEL KANKER HELA**

SECARA *In Vitro**

Dwi Sutiningsih^{*}, Sri Yuliatwati^{*}

Abstrak

Latar Belakang : Penyakit kanker masih menjadi masalah kesehatan dunia baik di negara berkembang maupun negara maju. Kanker serviks telah menjadi penyebab kematian kedua setelah kanker payudara. Usaha menemukan antikanker yang lebih spesifik dan sensitif sangat diperlukan.

Obyektif : Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji aktivitas sitotoksik ekstrak metanol buah makasar (*Brucea javanica* L *Merr*) dan ubi rambat (*Ipomea batatas* L) terhadap sel Hela.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian ekperimental murni dengan pendekatan *post test by control group design*. Ke dalam *microplate* 96 sumuran, yang mengandung 100 μ l sel uji dengan kerapatan 2×10^4 , ditambahkan 100 μ l ekstrak metanol buah makasar dan ubi rambat pada berbagai peringkat konsentrasi (100; 50; 25; 10; 5; dan 1 μ g/ml) secara triplikate. Sebagai kontrol digunakan media kultur yang dianggap memiliki pertumbuhan 100%. Kultur yang mengandung bahan uji selanjutnya diinkubasikan dalam inkubator dengan aliran 5% CO₂ pada suhu 37 °C selama 24 jam. Pada akhir inkubasi, masing-masing sumuran dihitung jumlah sel yang hidup dengan menggunakan *tripan blue*.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada konsentrasi tertinggi ekstrak metanol ubi rambat yaitu 100 μ g/ml diperoleh prosentase kematian sel hela sebesar 84,44 %, dengan nilai LC₅₀ sebesar 25,71 μ g/ml. Pada pemberian ekstrak metanol buah makasar pada konsentrasi 100 μ g/ml diperoleh nilai prosentase kematian sebesar 93,07 % dengan nilai LC₅₀ sebesar 17, 83 μ g/ml.

Kesimpulan : Aktivitas sitotoksik ekstrak metanol buah makasar (*B. javanica* L *Merr*) terhadap sel Hela lebih tinggi dibanding ekstrak metanol ubi rambat (*I. batatas* L).

Kata kunci : sitotoksitas, *Brucea javanica*, *Ipomea batatas*, sel Hela

* Dibiayai oleh DIK RUTIN Universitas Diponegoro Semarang

[†] Staf pengajar Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDIP

KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
SERTIFIKAT



Diberikan kepada :

Sebagai

PEMAKALAH

dalam Seminar Nasional

**Mewujudkan Kemandirian Kesehatan Masyarakat
 Berbasis Preventif dan Promotif**
 Pada tanggal 13 Maret 2010 di Gedung Prof. Soedarto Universitas Diponegoro Semarang

Dekan,
 Fakultas Kesehatan Masyarakat
 Universitas Diponegoro

Dra. V.G. Tinuk Istiarti, M.Kes
 NIP. 195210171988032001

Semarang, 13 Maret 2010
 Ketua Panitia,

Ir. Laksmi Widajanti, M.Si
 NIP. 196608131992032003