



# PANITIA SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI VI

LPPM-UNIVERSITAS LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro 1, Gedong Meneng - Bandar Lampung Telp. (0721) 705173, Fax. 773798 e-mail: [satek@unila.ac.id](mailto:satek@unila.ac.id), [datasatekunila@yahoo.co.id](mailto:datasatekunila@yahoo.co.id), web: <http://satek.unila.ac.id>



## JADWAL PRESENTASI MAKALAH SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI VI BANDAR LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

### RUANG CRYSTAL 1

Topik: Sistem Informasi, Sistem Cerdas, Teknologi Informasi Dan Multimedia Dan Instrumentasi, Material Dan Geofisika

PIC: Dr. Nugroho G Susanto, M.Sc.

Pukul	Nama Pemakalah	Instansi	Judul Makalah
13.00- 13.45 Moderator: Kurnia Muludi	Roby Syah Putra	Universitas Lampung	Rancang Bangun Sistem Informasi Cyber Mediawall Perpustakaan Universitas Lampung
	imam sholeh maulana	Universitas Lampung	Let's QR Augmented Reality Berbasis Web dan QR Code (Studi Kasus Perpustakaan)
	Kamisah Delilawati Pandiangan	Universitas Lampung	KONVERSI PIROLISIS MINYAK KELAPA MENJADI LIQUID FUEL MENGGUNAKAN KATALIS ZEOLIT SINTETIK BERBASIS SILIKA SEKAM PADI
	Suparwaty superwaty, suharso suharso, Buhani Buhani	Universitas Lampung	PURWARUPA RUNNING TEXT TAMPILAN INFORMASI LED MATRIX BERBASIS ARDUINO DAN ANDROID DI PERPUSTAKAAN UNILA
13.45- 14.30 Moderator: Helmi Aziz	Kurnia Muludi	Universitas Lampung	IMPLEMENTASI FRAMEWORK MODEL-VIEW-CONTROLLER PADA SISTEM INFORMASI AKADEMIK UNIVERSITAS LAMPUNG
	Aldona Pronika	Universitas Lampung	SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN POTENSI DESA DAN PENGUMPULAN LAPORAN HASIL KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA (KKN) UNIVERSITAS LAMPUNG
	Harisa Eka Septiaran	Universitas Lampung	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KULIAH KERJA NYATA (KKN) DENGAN ALGORITMA GREEDY UNTUK MENENTUKAN PENGELOMPOKAN PESERTA KKN (STUDI KASUS: UNIVERSITAS LAMPUNG)
	Sri Murwatiningsih	Universitas Lampung	Sintesis dan Karakterisasi Kalsium Lignosulfonan dari Lignin Tandan Kosong Sawit (TKS)



# PANITIA SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI

LPPM-UNIVERSITAS LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro 1, Gedong Meneng - Bandar Lampung Telp. (0721) 705173, Fax. 773798  
e-mail: [satek@unila.ac.id](mailto:satek@unila.ac.id), [datasatekunila@yahoo.co.id](mailto:datasatekunila@yahoo.co.id), web: <http://satek.unila.ac.id>



Pukul	Nama Pemakalah	Instansi	Judul Makalah
14.30-15.05 Moderator : Armanto	Nico I Ginting, Aulizar Mario, Nur Rohman, Simparmin br. Ginting, Darman Syah Mail	Universitas Lampung	Adsorpsi Air dari Campuran Etanol-Air menggunakan Zeolit Sintesis NaA dari Abu Dasar Batubara PLTU Tarahan Lampung
	Nur Khasanah, Octe Via Devi, Yoannika Suci Afa; Sri Ismiyati Damayanti, Simparmin Br Ginting	Universitas Lampung	PENGARUH AKTIVASI FISIKA TERHADAP ZEOLIT ALAM LAMPUNG SEBAGAI ADSORBEN GAS CO <sub>2</sub> DARI BIOGAS
	Fitria Yenda Elpita, Yuli Darni	Universitas Lampung	PENINGKATAN KARAKTERISTIK MEKANIK DAN FISIK BIOPLASTIK BERBAHAN DASAR PATI SORGUM DAN SERBUK BATANG SORGUM
15.20-16.05 Moderator : Fitria Yenda	Armanto	Universitas Lampung	ANALISIS VOLTAMMOGRAM SIKLIK SENYAWA KLORAMBUSIL PADA VARIASI JENDELA POTENSIAL MENGGUNAKAN ELEKTRODA KERJA EMAS
	Ika Purwanti	Universitas Lampung	ANALISIS VOLTAMMOGRAM SIKLIK SENYAWA KLORAMBUSIL PADA VARIASI JENDELA POTENSIAL AWAL MENGGUNAKAN ELEKTRODA KERJA GLASI KARBON
	Ilim	Universitas Lampung	PENGARUH SUHU PADA MEDIUM KOROSI (BRINE SOLUTION) YANG JENUH GAS KARBON DIOKSIDA (CO <sub>2</sub> )
16.05-16.50 Moderator: Ahmad Zaenudin	Damayanti Damayanti, Muhammad Hanif, Wike Wingtias Arnesa	Universitas Lampung	PENGARUH RASIO BERAT KATALIS TERHADAP BERAT PLASTIK BEKAS PET PADA PROSES PIROLISIS BERKATALIS DAN KARAKTERISTIK PRODUK CAIR YANG DIHASILKAN
	novi akam sabriani, suharso suharso, Buhani Buhani	Universitas Lampung	EKSTRAK KEMENYAN SEBAGAI INHIBITOR PEMBENTUKAN KERAK KALSIMUM KARBONAT (CaCO <sub>3</sub> )
	superwaty superwaty, suharso suharso, Buhani Buhani	Universitas Lampung	PENGARUH KEMENYAN SEBAGAI INHIBITOR PEMBENTUKAN KERAK KALSIMUM SULFAT (CaSO <sub>4</sub> )
	Loecy - Antary, buhani buhani, Suharso suharso	Universitas Lampung	KINETICS IMMOBILIZATION RED ALGAE BIOMASS (Porphyridium sp) WITH SILICA MAGNETITE AS ADSORBENT METAL ION Pb (II) AND Cd (II)



# PANITIA SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI

LPPM-UNIVERSITAS LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro 1, Gedong Meneng - Bandar Lampung Telp. (0721) 705173, Fax. 773798  
e-mail: [satek@unila.ac.id](mailto:satek@unila.ac.id), [datasatekunila@yahoo.co.id](mailto:datasatekunila@yahoo.co.id), web: <http://satek.unila.ac.id>

RUANG CRYSTAL 2



Topik: Agroindustri, Agribisnis, Agroteknologi Dan Ketahanan Pangan

PIC: Dr. Sumaryo G. Saputro

Pukul	Nama Pemakalah	Instansi	Judul Makalah
13.00- 13.45 Moderator : Kusuma Adhianto	Saiful Hikam	Universitas Lampung	STUDY ON THE EFFECTIVITY OF LOWLAND RICE VARIETIES OF LOCAL GENETIC SOURCE TO BE UTILIZED AS PROSPECTIVE VARIETIES AND CROSS PARENTS
	Sri Murwati Ningsih, Andi Setiawan, Suropto Dwi Yuwono	Universitas Lampung	Sintesis dan Karakterisasi Kalsium Lignosulfonat dari Lignin Tandan Kosong Sawit (TKS)
	Titik Nur Aeny, Radix Suharjo Suharjo	Universitas Lampung	CHROMOLAENA ODORATA AS A POTENTIAL BIOPESTICIDE FOR CONTROLLING BLOOD DISEASE BACTERIUM OF BANANA WILT
	astri ambun suri, titik nur aeny, efri efri	Universitas Lampung	PENGARUH JENIS DAN TARAF KONSENTRASI FRAKSI EKSTRAK AIR DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle) DAN FRAKSI EKSTRAK METANOL DAUN BABADOTAN (Ageratum conyzoides) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SPORULASI Colletotrichum capsici
13.45- 14.30 Moderator : Titik Nur Aeny	Sulastri Sulastri, Dadam Abdul Sukur	Universitas Lampung	EVALUASI KINERJA WILAYAH SUMBER BIBIT KAMBING SABURAI DI KABUPATEN TANGGAMUS
	Kusuma Adhianto	Universitas Lampung	KAJIAN PENINGKATAN DAYA SAING PETERNAK KAMBING SABURAI SKALA KECIL DI KABUPATEN TANGGAMUS
	Agung Kusuma Wijaya	Universitas Lampung	PENGARUH PENGGUNAAN SABUT BUAH KELAPA SAWIT AMONIASI SEBAGAI SUMBER SERAT DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN IN VITRO
	Helmi Zuryani	UM Palembang	Efisiensi Pakan Dengan Kadar Protein yang Berbeda pada Ikan Betok (Anabas testudineus)
14.30- 15.05 Moderator : Adawiyah Timur	Tina Purnamasari	Universitas Lampung	Penambahan Darah Sapi yang telah Difermentasi sebagai Sumber Nutrien dalam Budidaya Daphnia sp.
	marta purnama sari	Universitas Lampung	PENGARUH PEMBERIAN NAUPLII Artemia sp YANG DIPERKAYA SUSU BUBUK TERHADAP KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN LARVA UDANG VANNAMEI ( Litopenaeus vannamei)
	Helmi Zuryani	Universitas Lampung	PENAMBAHAN FERMENTASI URINE SAPI SEBAGAI SUMBER NUTRIEN DALAM BUDIDAYA Daphnia sp.



# PANITIA SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI

LPPM-UNIVERSITAS LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro No. 1, Gedong Meneng - Bandar Lampung  
Telp. (0721) 705173, Fax. 773798  
e-mail: [satek@unila.ac.id](mailto:satek@unila.ac.id), [datasatekunila@yahoo.co.id](mailto:datasatekunila@yahoo.co.id), web: <http://satek.unila.ac.id>



Pukul	Nama Pemakalah	Instansi	Judul Makalah
15.20- 16.05 Moderator : Yayuk Nurmiati	Mesa Suberta	Universitas Lampung	PENGARUH PEMBERIAN ZPT DAN KOMPOSISI PUPUK TUNGGAL (Urea, TSP, KCl) PADA PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN GLADIOL ( <i>Gladiolus hybridus</i> L.)
	fadhilah asih fitriyana	Universitas Lampung	PENGARUH KONSENTRASI BENZILADENIN DAN PEMBELAHAN BIJI TERHADAP PERTUMBUHAN SEEDLING MANGGIS ( <i>Garcinia mangostana</i> L.)
	adawiyah timur, rugayah rugayah, setyo widagdo	Universitas Lampung	EFFECT OF CONCENTRATION PACLOBUTRAZOL APPEARANCE OF PLANTS LOCAL GERBERA ( <i>Gerbera jamesonii</i> ) IN POT
	Kuswanta Futas Hidayat	Universitas Lampung	PENGARUH PEMBERIAN PUPUK HIJAU AZOLLA DAN UREA SERTA KOMBINASINYA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG HIJAU ( <i>Vigna radiata</i> [L.] R. Wilcz.)
16.05- 16.50 Moderator: Glycine Astika	Fitriani Fitriani, Sutarni Sutarni, Hanung Ismono, Dyah Aring Hepiana Lestari	Polinela	Masa Depan Tenaga Kerja Sektor pertanian
	Eka Mulyana, Erni Purbiyanti, Indri Januarti	Universitas Sriwijaya	ANALISIS KEUNTUNGAN PEMASARAN DAN USAHATANI LABU KUNING TERHADAP PEDAGANG DAN PETANI DI KECAMATAN INDRALAYA UTARA
	yayuk nurmiaty	Universitas Lampung	PENGARUH WAKTU APLIKASI DAN DOSIS PEMUPUKAN SUSULAN NPK MAJEMUK PADA VIGOR AWAL SIMPAN BENIH KEDELAI ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.)
	Soraya Yaya	Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Lampung	DAYA HASIL GALUR HARAPAN JAGUNG HIBRIDA PADA LAHAN KERING DI LAMPUNG



# PANITIA SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI

LPPM-UNIVERSITAS LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro 1, Gedong Meneng - Bandar Lampung Telp. (0721) 705173, Fax. 773798 e-mail: [satek@unila.ac.id](mailto:satek@unila.ac.id), [datasatekunila@yahoo.co.id](mailto:datasatekunila@yahoo.co.id), web: <http://satek.unila.ac.id>



RUANG CRYSTAL 3

Topik: Biologi, Kimia Dan Bioteknologi Dan Teknologi Pertanian Dan Teknologi Industri

PIC: Dr. Nyimas Saidah

Pukul	Nama Pemakalah	Instansi	Judul Makalah
13.00- 13.45 Moderator : Diding Suhandy	oktaviolentina wijaya	Universitas Lampung	PROLIFERASI TUNAS <i>Sansevieria masoniana</i> SECARA IN VITRO DENGAN BERBAGAI KONSENTRASI THIDIAZURON (TDZ) DENGAN DAN TANPA BENZYLADENINE (BA)
	Defika Dwi Pratiwi	Universitas Lampung	PERTUMBUHAN SEEDLING ANGGREK <i>CATTLEYA</i> HIBRIDA IN VITRO PADA MEDIA DASAR PUPUK LENGKAP NPK (32:10:10) DENGAN BERBAGAI JENIS ADDENDA ORGANIK
	Muhamad Satria Gunawan	Universitas Lampung	APLIKASI PENGGUNAAN JENIS BAHAN PEREKAT TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA PUPUK ORGANIK GRANUL BERBAHAN BAKU KOMPOS KULIT KAKAO
	Renya Mita Sari	Universitas Lampung	Effect of Chlorine and Pelapis Covering on Different Maturing Stadium to Stadium Development and Fruit Quality of Pineapple 'MD2'
13.45- 14.30 Moderator : Defika Dwi Pratiwi	Galih Cendana Nabilasani, Dr. Sumardi	Universitas Lampung	Karakterisasi Enzim Xilanase Dari <i>Bacillus</i> sp
	Widamay Fresha Tarigan, Dr. Sumardi, Wawan Abdullah Setiawan	Universitas Lampung	KARAKTERISASI ENZIM SELULASE DARI BAKTERI SELULOLITIK <i>Bacillus</i> sp.
	Erdi Suroso	Universitas Lampung	PENGARUH KONSENTRASI DAN LAMA SIMPAN ASAP CAIR SABUT KELAPA SEBAGAI ALTERNATIF KOAGULAN LATEKS TERHADAP MUTU BOKAR
	Diding Suhandy	Universitas Lampung	ANALISIS HUBUNGAN TINGKAT PEMBERIAN AIR IRIGASI TERHADAP NILAI LEAF WATER POTENTIAL DAN KANDUNGAN PADATAN TERLARUT PADA TANAMAN MELON ( <i>Cucumis melo</i> L)
14.30- 15.05 Moderator : Erdi Suroso	Tri Handayani, Maimun Barmawi, Nyimas Sa'diyah	Universitas Lampung	ESTIMASI RAGAM FENOTIPE DAN GENOTIPE KEDELAI ( <i>Glycine max</i> [L.] Merrill) GENERASI F7 HASIL PERSILANGAN WILIS X MLG2521
	restuwati septiyana	Universitas Lampung	ESTIMASI KERAGAMAN DAN HERITABILITAS BEBERAPA PERSILANGAN KACANG PANJANG ( <i>Vigna sinensis</i> L.)
	yepi yusnita, Nyimas Sa'diyah, Maimun Barmawi	Universitas Lampung	HERITABILITAS KARAKTER AGRONOMI TANAMANKEDELAI ( <i>Glycine max</i> [L.] Merrill) GENERASI F6 HASIL PERSILANGAN WILIS X B3570



# PANITIA SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI

LPPM-UNIVERSITAS LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro 1, Gedong Meneng - Bandar Lampung Telp. (0721) 705173, Fax. 773798  
e-mail: [satek@unila.ac.id](mailto:satek@unila.ac.id), [datasatekunila@yahoo.co.id](mailto:datasatekunila@yahoo.co.id), web: <http://satek.unila.ac.id>



Pukul	Nama Pemakalah	Instansi	Judul Makalah
15.20- 16.05 Moderator : Restuwati Septiyana	Maria Viva Rini, M. A Syamsul Arif, Lugito Lugito	Universitas Lampung	KOMBINASI VERMIKULIT DAN PASIR SEBAGAI MEDIA UNTUK MEMPRODUKSI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULAR PADA TANAMAN INANG JAGUNG ( <i>Zea mays L.</i> ) DAN KUDZU ( <i>Pueraria javanica</i> )
	Buana Basir	Universitas Lampung	Efek Sinbiotik Probiotik (BAL) dan Prebiotik Terhadap Laju Pertumbuhan Udang Vanamei ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )
	Rio Wicaksono, Buhani, Suharso	Universitas Lampung	Kajian Isoterm Adsorpsi Ion Ni(II) dan Zn(II) pada Biomassa <i>Porphyridium sp.</i> yang Dimodifikasi dengan Silika – Magnet
	samsul rizal	Universitas Lampung	Pemanfaatan kulit nanas pada pembuatan minuman probiotik dengan jenis bakteri asam laktat berbeda
16.05- 16.50 Moderator: Samsul Rizal	Dwi Hapsoro	Universitas Lampung	Multiplikasi Tunas Pisang 'Raja Bulu' ( <i>Musa spp.</i> AAB) In Vitro pada Media yang Mengandung Benziladenin dan Kinetin
	wasis sugiyem	Universitas Lampung	PENGARUH TINGKAT KONSENTRASI EKSTRAK <i>Tagetes erecta L.</i> DAN <i>Lantana camara L.</i> TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SPORULASI <i>Colletotrichum capsici</i> (Syd.) Butl. et Bisby PENYEBAB ANTRAKNOSA PADA CABAI SECARA IN VITRO
	Dharia Renate	Universitas Jambi	SENSORY EVALUATION AND NUTRITION VALUE OF COOKIES SUBSTITUTED PURPLE SWEET POTATO ( <i>Ipomoea batatas L.</i> )
	Ahmad Tusi, Diding Suhandy, Dharma Agista, Oktafri	Universitas Lampung	ESTIMATION OF PRECISE NUMBER OF SPECTRA ACQUISITION OF COFFEE PLANT LEAF USING INFRARED THERMOMETER



# PANITIA SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI

LPPM-UNIVERSITAS LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro 1, Gedong Meneng - Bandar Lampung Telp. (0721) 705173, Fax. 773798 e-mail: [satek@unila.ac.id](mailto:satek@unila.ac.id), [datasatekunila@yahoo.co.id](mailto:datasatekunila@yahoo.co.id), web: <http://satek.unila.ac.id>



## RUANG DIAMOND

Topik: Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, Pengelolaan Sumberdaya Alam  
Dan Lingkungan

PIC: Dr. dr. Jhon Patriadi

Pukul	Nama Pemakalah	Instansi	Judul Makalah
13.00- 13.45 moderator ratu gustia	muhammad ricky ramadhian	Universitas Lampung	Telmisartan menghambat peningkatan kadar TGF- $\beta$ 1 aorta tikus ( <i>Rattus norvegicus</i> ) yang diinduksi NaCl 8%
	Hotma Martogi Lorensi Hutapea, Mirna Widiyanti, Eva Fitriana	Balai Penelitian dan Pengembangan Biomedis Papua	Mutasi Terkait Resistensi Terhadap Penghambat Reverse Transcriptase Human Immunodeficiency Virus Tipe 1 (HIV-1) di Kota Jayapura
	Khairunnisa Berawi	Universitas Lampung	PENGARUH BRAIN GYM (BRAIN GYM) TERHADAP PERUBAHAN FUNGSI KOGNITIF DAN GANGGUAN INSOMNIA UNTUK PENINGKATAN KUALITAS HIDUP PADA LANSIA DI PANTI TRESNA WERDHA NATAR LAMPUNG SELATAN
	Muhartono	Universitas Lampung	SIGNET RING CELL CARCINOMA PADA PAYUDARA
13.45- 14.30 moderator Khairunnisa Berawi	Jhon Patriadi	Universitas Lampung	IDENTIFIKASI MUTASI CODON K76T GEN PFCRT PADA PENDERITA MALARIA FALCIPARUM DI KABUPATEN LAHAT
	Mardiyanto	Universitas Sriwijaya	Manufaktur PLGA Nps Pembawa Rifampin Dengan Metode Nanopresipitasi Dengan Atau Tanpa PVA Sebagai Stabilizer
	Agung Prasetyo	Universitas Lampung	KEANEKARAGAMAN PHYTOTELMATA SEBAGAI TEMPAT PERINDUKAN ALAMI NYAMUK DEMAM BERDARAH DI KOTA METRO PROVINSI LAMPUNG
	ratu gustia	Universitas Lampung	SKRINING FITOKIMIA DAN Uji KLT EKSTRAK METANOL BEBERAPA TUMBUHAN YANG BERPOTENSI SEBAGAI OBAT DI LAMPUNG
14.30- 15.05 Moderator : Agung Prasetyo	Sabrina Prihantika	Universitas Lampung	THE RESISTANCE PATTERN OF <i>Pseudomonas</i> sp. FROM PUS SAMPLES TO ANTIBIOTICS IN LOCAL TECHNICAL IMPLEMENTATION UNIT (UPTD) CENTER OF HEALTH LABORATORY LAMPUNG PROVINCE DURING AUGUST 2014- AUGUST 2015
	okid parama astirin, okid parama astirin, Adi Prayitno Prayitno, Anif Nur Artanti, Vector Stephen Dewangga, Inayah Inayah Inayah, Mira Hartati Hartati	Universitas Sebelas Maret	UJI ISOLAT AKTIF DAUN SIRSAK ( <i>Annona muricata</i> L.) TERHADAP SEL HELA DAN KARAKTERISASINYA



# PANITIA SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI

LPPM-UNIVERSITAS LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro 1, Gedong Meneng - Bandar Lampung  
Telp. (0721) 705173, Fax. 773798  
e-mail: [satek@unila.ac.id](mailto:satek@unila.ac.id), [datasatekunila@yahoo.co.id](mailto:datasatekunila@yahoo.co.id), web: <http://satek.unila.ac.id>



Pukul	Nama Pemakalah	Instansi	Judul Makalah
	jani master	Universitas Lampung	Invasive Alien Species Along The Roads Crossing Bukit Barisan Selatan National Park
15.20-16.05 moderator Tuti Herawati	Frans Hamonangan Nainggolan, Bainah Sari Dewi, Arief Darmawan	Universitas Lampung	KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG (Study Kasus di Hutan Desa Cugung Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung Model Gunung Rajabasa Kabupaten Lampung Selatan
	Muhammad Zazuli, Bainah Sari Dewi	Universitas Lampung	MITIGATION EFFORTS OF HUMAN AND ELEPHANT CONFLICT (PATROLLING AND GUARDING) BY ELEPHANT RESPONSE UNIT
	Henny Indah Pertiwi	Universitas Lampung	the difference effect of enrichment cage on behavior sumatera slow loris ( <i>Nycticebus coucang</i> Boddaert, 1785) in center for rehabilitation YIARI, Ciapus Bogor
	miftakhul huda Mail	Universitas Lampung	STUDI KONDISI IKAN PADA KAWASAN HUTAN MANGROVE DI DESA MARGASARI KECAMATAN LABUHAN MARINGGAI LAMPUNG TIMUR
16.05-16.50 moderator Henny Indah Pertiwi	yudi yansyah	Universitas Lampung	ANALISIS KUALITAS PERAIRAN MUARA SUNGAI WAY TULANG BAWANG DENGAN PARAMETER TSS DAN KIMIA NON LOGAM
	Robith Kurniawan	Universitas Lampung	KEANEKARAGAMAN JENIS DAN TIPE PHYTOTELMA DI KOTA BANDAR LAMPUNG
	Martinus Martinus	Universitas Lampung	MODEL PEMULIHAN LAHAN KRITIS UNTUK KONSERVASI KEANEKARAGAMAN KUPU-KUPU
	Tuti Herawati	CIFOR	ALTERNATIF PENGUATAN TENUR MASYARAKAT PENGELOLA REPONG DAMAR PAHMONGAN





# PANITIA SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI

LPPM-UNIVERSITAS LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro 1, Gedong Meneng - Bandar Lampung Telp. (0721) 705173, Fax. 773798 e-mail: [satek@unila.ac.id](mailto:satek@unila.ac.id), [datasatekunila@yahoo.co.id](mailto:datasatekunila@yahoo.co.id), web: <http://satek.unila.ac.id>



## RUANG EMERALD

Topik: Matematika, Statistika Dan Riset Operasi; Biomasa Dan Energi Terbarukan Dan Mekanika, Elektronika, Dan Rekayasa Infrastruktur

PIC: Dr. Lukman Hakim

Pukul	Nama Pemakalah	Instansi	Judul Makalah
13.00-13.45 moderator Ridho Nahrowi	Lazakaria	Universitas Lampung	DINAMIK SISTEM DISKRIT DIMENSI-2 $(x_{(n+1)}, y_{(n+1)}) = (x_n(1-\mu x_n))/(y_n(x_n-\mu))$
	febi eka febriansyah	Universitas Lampung	Pembuatan Pohon Berbobot untuk Pencarian Semantik Menggunakan Algoritma Weighted Tree Similarity pada Penilaian Dokumen Perkuliahan (SAP, Silabus dan Kontrak Kuliah)
	Riana Giarti, Elida Purba	Universitas Lampung	Ekstraksi Minyak Alga Spirulina Sp. dengan Dua Jenis Pelarut, HCl dan Etanol
	Okta Nugraha, Elida Purba	Universitas Lampung	PRODUKSI BIOMASSA Spirulina sp. DENGAN VARIASI KONSENTRASI CO2 DAN FOTOPERIODE
13.45-14.30 moderator Okta Nugraha	ridho nahrowi	Universitas Lampung	KONVERSI $\alpha$ -SELULOSA MENJADI KARBOKSIMETIL SELULOSA DARI TANDAN KOSONG SAWIT
	Silvia Febriani, Dewi Agustina Iryani	Universitas Lampung	OPTIMASI PRODUKSI FURFURAL DARI HIDROLISIS BAGAS TEBU DENGAN KATALIS ASAM ASETAT
	otik nawansih	Universitas Lampung	ABILITY OF CULTIVATED MICROALGAE ON CRUMB RUBBER INDUSTRIAL WASTEWATER TO PRODUCE BIOMASS AND REDUCE ORGANIC MATTER
	yovan witanto	Universitas Bengkulu	ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN BIODIESEL DARI POME SEBAGAI ALTERNATIF ENERGI BARU TERBARUKA (EBT) TERHADAP UNJUK KERJA MESIN GENSET DIESEL
14.30-15.05 moderator Lukman Hakim	Robiah, Netty Herawati, Asty Khoiriyah	UM Palembang	Pengaruh Konsentrasi, waktu, Pengadukan, dan Jumlah Katalis terhadap Yield Biodiesel dan minyak dedak padi
	Sutikno Sutikno, Marniza Mail, Rosi Mauliana Sari	Universitas Lampung	EFFECTS OF SEAWEED ( <i>Eucheuma cottonii</i> ) EXTRACTION AND HYDROLYSIS ON REDUCING SUGAR FOR BIOETHANOL PRODUCTION
	Kuswanta Futas Hidayat & sunyoto	Universitas Lampung	PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG KOTORAN SAPI DAN RESIDU
15.20-16.05 moderator Saroni	Lukman hakim	Universitas Lampung	Aplikasi realtime monitoring uninterruptible power supply (UPS) pada data center Unila
	riza ariesta	Universitas Lampung	STUDI ANALISIS SISTEM PENTANAHAN EKSTERNAL PADA GEDUNG UNIT PELAKSANA TEKNIS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI UNIVERSITAS LAMPUNG



# PANITIA SEMINAR NASIONAL SAINS & TEKNOLOGI

LPPM-UNIVERSITAS LAMPUNG, 3 NOVEMBER 2015

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro 1, Gedong Meneng - Bandar Lampung Telp. (0721) 705173, Fax. 773798 e-mail: [satek@unila.ac.id](mailto:satek@unila.ac.id), [datasatekunila@yahoo.co.id](mailto:datasatekunila@yahoo.co.id), web: <http://satek.unila.ac.id>



Pukul	Nama Pemakalah	Instansi	Judul Makalah
	tiryono ruby ruby	Universitas Lampung	GENERIK DATA BOBOT KENDARAAN UNTUK PEMODELAN MATEMATIKA KONVERSI ENERGI MENGGUNAKAN BANTALAN ELASTIS: ELEKTRIFIKASI SISTEM HIBRID BERBASIS GRAVITASI BUMI
	Sutikno	Universitas Lampung	EFFECT OF ALKALI PRETREATMENT AND ENZYMATIC HYDROLYSIS ON REDUCING SUGAR OF EMPTY PALM FRUIT BUNCH By Sutikno <sup>1,2</sup> ), Marniza <sup>1</sup> ), Caecilia, <sup>N2</sup> ) 1 Lecturer at the Department of Agricultural Product technology, The University of Lampung, Indonesia.. 2 Pri
16.05- 16.50 moderator Riza Ariesta	etik puji handayani	stiper dharma wacana metro	Optimization of Production of Sweet Corn ( <i>Zea mays saccharata</i> , L) In the Ultisol Soil With the application of Zeolite and Manure
	Tati Fatimah, Andi Setiawan, Suripto Dwi	Universitas Lampung	Pemanfaatan Selulosa dari Tandan Kosong Sawit untuk Sintesis dan Karakterisasi Karboksimetil Selulosa (CMC)
	Rochmah	Universitas Lampung	Role of Magnetic Field 0.2 mT in Maintaining Production of Tomatoes <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) Plant infected by <i>Fusarium</i> sp.
	sri Ismiyati Damayanti, Novianti Diah Anggraeni; Rangga Aris Munandar	Universitas Lampung	Pengaruh Konsentrasi $K_2CO_3$ dan Katalis $H_3BO_3$ dalam Proses Absorpsi Gas $CO_2$ pada Biogas dengan Menggunakan Kolom Gelembung