

JADWAL SEMINAR PARALEL FISIKA

FISIKA 1: RUANG SUMATERA 1 (Ratu Hotel)

No	Waktu	Pemakalah	Asal instansi	Tema	Judul Makalah
SESI PERTAMA					
1	13.00 -- 13.10	Bayu Hadi Saputro	Universitas Jambi	Fisika Instrumentasi	Application of Fiber Optic Sensor System for the Measurement of Vibration Frequency Acoustic
2	13.10 -- 13.20	Haerul Pathoni	Prodi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Jambi	Fisika Instrumentasi	Design Awal Teori Kemagnetan Solenoida Berpenampang Segitiga
3	13.20 -- 13.30	Heriyanto Syafutra	Departemen Fisika FMIPA Institut Pertanian Bogor	Fisika Instrumentasi	Perancangan Alat Ukur Kapasitansi Buah untuk Memprediksi Kematangan
4	13.30 -- 13.40	Irmansyah	Departemen Fisika FMIPA Institut Pertanian Bogor	Fisika Instrumentasi	Perancangan Alat Pendeteksi Kematangan Buah Tomat Menggunakan Raspberry Pi 2 B
5	13.40 -- 13.50	Kerista Tarigan	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara	Fisika Instrumentasi	Rancangan Switching Nano Detik dengan Saluran Tunda Induktor Berbasis Transistor Avalanche
SESI KEDUA					
6	13.50 -- 14.00	Rady Purbakawaca	Universitas jambi	Fisika Instrumentasi	Design of Low Cost Pm10 Measurement Device Using Dust Sensor Gp2y1010au0f
7	14.00 -- 14.10	Bisman Perangin-angin	FMIPA USU Medan	Fisika Instrumentasi	Rancang Bangun Pengaturan Suhu Ruang Yang Di Aplikasikan Pada Ruang Penetas Telor berbasis Mikrokontroler AT89C51
8	14.10 -- 14.20	Sri Wahyu Suciwati	Universitas Lampung	Dan Lain-lain	Variasi Temperatur, Kecepatan Angin dan Tinggi Efektif pada Proses Dilusi Polutan Udara
9	14.20 -- 14.30	Muhammad Rido	Universitas Jambi	Fisika Instrumentasi	Design of Low Cost Spin Coater As Thin Layer Growing Device Using Microcontroller
10	14.30 -- 14.40	Nehru	PMIPA FKIP Universitas Jambi	Fisika Instrumentasi	Studi Pengujian Ultrasonik Untuk Pendeteksian dan Pengukuran Cacat Retakan Permukaan dengan Teknik Time of Flight Diffraction
SESI KETIGA					

11	14.40 -- 14.50	Kurnia Sembiring	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara	Fisika Material	Analisis dan Karakterisasi Pada Pembuatan Genteng Polimer Berbahan Baku Limbah Pulp Dregs sebagai Agregat dan Resin Epoksi sebagai Perekat.
12	14.50 -- 15.00	nurhamidah	Pascasarjana Universitas Sriwijaya	Fisika Material	Pembuatan Molecularly Imprinted Polymer (Mip) Melamin menggunakan Metode Cooling-Heating
13	15.00 - 15.10	samsidar	Universitas Jambi	Fisika Material	Pengembangan Prototipe Sel Surya Dssc (Dye Sensitized Solar Cell) Lapisan Tio ₂ /Grafit menggunakan Campuran Pcbm:P3ht
14	15.10 -- 15.20	Sri Handani	Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas	Fisika Material	Struktur dan Morfologi Lapisan Tipis Zno Yang Dibuat dengan Metode Sol-Gel Spin Coating
15	15.20 -- 15.30	Suhrawardi Ilyas	Jurusan Fisika FMIPA Universitas Syiah Kuala	Fisika Material	Porous Silicon Rugate Filters For Chemical and Biological Sensor Applications
	15.30 -- 16.00	ISHOMA + COFFEE BREAK			
SESI KEEMPAT					
16	16.00 -- 16.10	Nasruddin MN	FMIPA Universitas Sumatera Utara	Fisika Material	Pengaruh Variasi % wt Epoxy Resin pada Sifat Magnet Bonded NdFeB
17	16.10 -- 16.20	Susilawati	FMIPA USU	Fisika Material	The Purification Of Ethanol Using Natural Pahae Zeolite Active With Distillation Adsorption Method
18	16.20 -- 16.30	Tulus Ikhsan Nasution	Universitas Sumatera Utara	Fisika Material	Sensor Kelembaban Tanah Berbasis Film Kitosan
19	16.30 -- 16.40	Diana Alemin Barus	Universitas Sumatera Utara	Fisika Material	Studi Kestabilan Thermal Berdasarkan Perubahan Carbonil Index Polimer Nanokomposit
20	16.40 -- 16.50	Esmar Budi	Universitas Negeri Jakarta	Fisika Material	Penyerapan Logam Limbah Cair menggunakan Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa
21	16.50 -- 17.00	Perdinan Sinuhaji	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara	Fisika Material	Karakterisasi Batu Pirus, Batu Satam dengan Xrd, Sem-Eds dan Vickers Hardness Tester
SESI KELIMA					
22	17.00 -- 17.10	Ratnawulan	Universitas Negeri Padang	Fisika Material	Pengaruh Waktu Milling Terhadap Struktur dan Ukuran Kristal dari Nanoquartz

23	17.10 -- 17.20	Yenni Darvina	Universitas Negeri Padang	Fisika Material	Struktur Nano Partikel Besi Oksida dari Pasir Besi Pantai Tiram Sumatera Barat
24	17.20 -- 17.30	Nasrullah Idris	Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Syiah Kuala, Aceh	Fisika Instrumentasi	Estimasi Suhu Plasma yang Diinduksi dengan Sebuah Laser Karbon Dioksida (CO ₂) Pada Sampel Dalam Silicone Grease di Atas Subtarget Logam dengan Menggunakan Bubuk
25	17.30 -- 17.40	Yulkifli	Universitas Negeri Padang	Fisika Instrumentasi	Validitas Alat Praktikum Muai Panjang Menggunakan Sensor Efek Hall yang Dilengkapi Lembar Kerja Peserta Didik
26	17.40 -- 17.50	Takdir Tamba	FMIPA USU MEDAN	Fisika Instrumentasi	Instrumentasi Sistem Peringatan Dini Banjir Secara Jarak Jauh Berbasis Mikrokontroler
27	17.50 -- 18.00	warsito	Universitas Lampung	Fisika Instrumentasi	Visualisasi Distribusi Suhu Pada Bahan Homogen Dan Multilayer Menggunakan Metode Beda Hingga

FISIKA 2: Ruang Sumatera 2 (Ratu Hotel)

No	Waktu	Pemakalah	Asal i Instansi	Tema	Judul Makalah
SESI PERTAMA					
1	13.00 -- 13.10	Halauddin	Jurusan Fisika FMIPA Unib	Geofisika	Uji Permeabilitas Lapisan Batuan (Tanah) Di Daerah Terabrasi dengan Metode Constant Head Permeameter Menggunakan Air Hujan dan Air Laut Sebagai Media Pengabrasi
2	13.10 -- 13.20	HAMDI	Jurusan Fisika FMIPA UNP	Geofisika	Mineral magnetik sebagai proksi letusan gunung api Sumatera
3	13.20 -- 13.30	Jamaludin Hasibuan	Universitas Negeri Medan	Geofisika	Studi Pendeteksian Situs Purbakala Menggunakan Metode Geolistrik di Lobu Tua Tapanuli Tengah
4	13.30 -- 13.40	Lesi Mareta	Universitas Sriwijaya	Geofisika	Analisis Fenomena Indian Ocean Dipole (IOD) Positif Tahun 2012 Dan IOD Negatif Tahun 2010
5	13.40 -- 13.50	Mahrizal	Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Padang	Geofisika	Teknologi Monitoring Geolistrik Time-Lapse untuk Memantau Daerah Rawan Longsor Di Kota Padang

SESI KEDUA					
6	13.50 -- 14.00	Muhammad Isa	Universitas Syiah Kuala	Geofisika	Aplikasi Teknik Overlay untuk Penentuan Potensi Panas Bumi Berdasarkan Data Geosains dan Remote Sensing
7	14.00 -- 14.10	Nazli Ismail	Universitas Syiah Kuala	Geofisika	Identifikasi Struktur Berpotensi Longsor Berdasarkan Model Resistivitas Listrik 2d
8	14.10 -- 14.20	Refrizon	FMIPA UNIB	Geofisika	Analisis Vs30 Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor, Masw dan Data Usgs
9	14.20 -- 14.30	Rio Sahputra	Universitas Bengkulu	Geofisika	Monitoring Deformasi Gunung Dempo dengan Survey Geodetik untuk Mengetahui Arah Pergerakan Magma dalam Upaya Mitigasi Bencana Gunung Berapi di Wilayah Pagar Alam dan Sekitar
10	14.30 -- 14.40	Rizka	Universitas Jambi	Geofisika	Penyelidikan Akuifer Bawah Permukaan Daerah Universitas Jambi Mendalo Sebagai Upaya Konservasi dan Ketersediaan Air Bersih
SESI KETIGA					
11	14.40 -- 14.50	Ahmad Fauzi	Universitas Negeri Padang	Geofisika	Identifikasi Mineral Sarpentin Menggunakan Metoda Geolistrik Di Jorong Sungai Lambai, Nagari Lubuk Gadang Selatan Kecamatan Sangir Kabupaten Solok Selatan Provinsi Sumatera Barat
12	14.50 -- 15.00	Arie Antasari Kushadiwijayan to	FMIPA - Universitas Tanjungpura	Geofisika	Pemodelan Arus Musiman di Perairan Lemukutan Kalimantan Barat
13	15.00 - 15.10	Ashar Muda Lubis	Universitas Bengkulu	Geofisika	Derejat Kekasaran (Asperity) Pada Daerah Seismic Gap Bagian Selatan Zona Subduksi Sumatra
14	15.10 -- 15.20	Sinta Nia Amalia	Universitas Bengkulu	Geofisika	Model Resolusi Tumbukan Lempeng Tektonik di Segmen Mentawai Zona Subduksi Sumatra
15	15.20 -- 15.30	Willy Antakusuma	Universitas Srwijaya	Geofisika	Analysis of The Phenomenon of El Niño 2015/2016 And La Niña 2010/2011 by Using Satelite Data
	15.30 -- 16.00	ISHOMA + COFFEE BREAK			
SESI KEEMPAT					

16	16.00 -- 16.10	Budi Harlianto	Jurusan Fisika FMIPA Universitas Bengkulu	Geofisika	Pemetaan Peak Ground Acceleration (Pga) Menggunakan Metode Kanai dan Katayama untuk Mitigasi Bencana Gempabumi di Kabupaten Bengkulu Utara
17	16.10 -- 16.20	Agus Kartono	Institut Pertanian Bogor	Fisika Teori	Aplikasi Gravitational Search Algorithm Untuk Optimasi Parameter Sensitivitas Insulin Pada Oral Minimal Model Termodifikasi
18	16.20 -- 16.30	Heffi Naini	Pasca Sarjana Universitas Sriwijaya	Fisika Teori	Studi Parameter Burnup Sel Bahan Bakar Berbasis Uranium Metalik Zirconium (UZr) pada Reaktor Cepat Berpendingin Helium
19	16.30 -- 16.40	Ridha Mayanti	Pascasarjana Universitas Sriwijaya	Fisika Teori	Studi Parameter Burnup Sel Bahan Bakar Berbasis Thorium Nitride pada Reaktor Cepat Berpendingin Helium
20	16.40 -- 16.50	Yanti Yulianti	Universitas Lampung	Fisika Teori	Sistem Sirkulasi Pendingin Alami (Natural Circulation) Pada Reaktor Super-Critical Water Reactor (Scwr) Bahan Bakar Thorium
21	16.50 -- 17.00	Rio Anshari	Universitas Negeri Padang	Dan Lain-lain	A Comparative Study Of Small Long-Life Gas Cooled Fast Reactor
SESI KELIMA					
22	17.00 -- 17.10	Juandi M.	Universitas Riau	Geofisika	Analisa Tingkat Resistivitas dan Permeabilitas Tanah di Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru
23	17.10 -- 17.20	Rita Juliani	Universitas Negeri Medan	Geofisika	Pola Parameter Fisika dan Kimia Air Daerah Aliran Sungai di Kabupaten Tapanuli Tengah
24	17.20 -- 17.30	Suhendra	Universitas Bengkulu	Geofisika	Pemetaan Rawan Longsor di Jalur Lintas Kabupaten Bengkulu Tengah – Kabupaten Kepahyang Berdasarkan Faktor Amplifikasi (A0)
25	17.30 -- 17.40	Syafriani	Universitas Negeri Padang	Geofisika	Analisis Seismic Quiescence Wilayah Sumatera Barat
26	17.40 -- 17.50	Wawan Kurniawan	PMIPA FKIP Universitas Jambi	Ilmu Komputer	Pengenalan Bahasa Isyarat Menggunakan Metode Segmentasi Warna (Ycbr) dan Center Of Gravity untuk Penderita Cacat Tuna Rungu

27	17.50 -- 18.00	Ramadhan Sumarmin	Universitas Negeri Padang	Geofisika	Invitro Test Of Dikofol Pesticide Toproduction and Viability Of Earthworm (Pontoscolex Corethrurus Fr. Mull.) Cocoons
----	----------------	-------------------	---------------------------	-----------	---