

I. Kelompok Pendidikan & Sains

Moderator: Dr. Intan Lestari, M.Si

Lokasi : LPPM

Ruangan: Ruang Rapat KKN

Waktu : 13.30 sd 17.30

No	Nama Pemakalah	Judul	Institusi Asal	Waktu
1	Dr. Sal Prima Yudha, M.Si (Invited Speaker)	Nanomaterial Logam Koin dan Pemanfaatannya	Univ. Bengkulu	13.30 – 13.45
2	Silvi Meliasari	Pengaruh Penggunaan Peta Konsep Terhadap Hasil Belajar Siswa Dikelas X Madrasah Aliyah Negeri Badar Jaya Tanjabtim	UIN Sultan Thaha Jambi	13.45 – 14.15
3	Fella Aprisi	Korelasi Kepercayaan Diri (Self Confidence) Siswa Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas VII Madrasah Tsanawiyah Swasta Lempur	IAIN Kerinci	
4	Meri Mustika	Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Divariasikan dengan Media Mind Mapping Terhadap Minat Belajar Biologi Siswa Kelas VII SMP NEGERI 6 Kerinci	Univ. Jambi	
5	Putri Pancar Kasih	Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis Dengan Menggunakan Metode Brainstorming Mata Pelajaran Biologi Dikelas VIII A Madrasah Tsanawiyah Negeri Pengabuan Tanjung Jabung	UIN Sultan Thaha Jambi	
6	Reza Oktaviani	Development of E-Guide Partial Classification of Living Creatures Based on Inquiry for Middle School Students	Univ. Jambi	
7	Wilda Purnawati	Penerapan Model Kooperatif Tipe Group Investigation (GI) dengan Bantuan KIT Sederhana Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X Sekolah Menengah Atas Negeri 11 Kerinci	UIN STS Jambi	14.15 – 14.45
8	Miftahul Janah	Pengembangan Instrumen Penilaian Kinerja Pada Praktikum Biologi Untuk Siswa Kelas XI Materi Sel Sebagai Unit Terkecil Kehidupan	Universitas Jambi	
9	Rauda Syafitri	Pengembangan Media Pembelajaran Koleksi Awetan Cangkang Gastropoda Untuk Kelas X SMA	Universitas Jambi	
10	Alpian	Penerapan Metode Pembelajaran Scramble Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Terpadu di kelas VII Madrasah Tsanawiyah Al-Khairiyah Kota Jambi	UIN STS Jambi	
11	Hari Wiki Utama	Energi Panas Bumi Sebagai Energi Alternatif Untuk Pasokan Energi Masa Depan (Studi Kasus Pulau Sumatera, Indonesia)	Universitas Jambi	

12	Hari Wiki Utama	Segmentasi Busur Vulkanik dan Asosiasi Terhadap Energi Panas Bumi di Jambi-Sumatera Barat		14.45 – 15.15
13	Dwi Mutiara Harfinah	Perancangan Rangka Solar Tracker yang Dinamis Untuk Mendapatkan Energi Keluaran Maksimum	Universitas Andalas	
14	Heriyanti	Pengaruh Penggunaan Bottom Ash Industri Kelapa Sawit Pada Pembuatan Paving Block	Universitas Jambi	
15	Malhatul Ulfa	Pirolisis plastik jenis PP-LDPE menjadi bahan bakar cair	Universitas Jambi	
16	Razman Yuzhar	Paving block dari residu pirolisis campuran plastik jenis Polyethylene Terephthalate-Low Density Polyethylene	Universitas Jambi	15.15 – 15.45
17	Intan Lestari	Pembuatan dan Karakterisasi Komposit Karbon Aktif Magnetit Fe ₃ O ₄ Sebagai Adsorben Fenol	Universitas Jambi	
18	Putri Tresia Manurung	Pengaruh Jenis Kemasan Plastik Kaku Terhadap Kualitas Saus Cabai Merah Dengan Pengental Pati Nipah Selama Penyimpanan	Universitas Jambi	
19	M Fadhil Gofachri	Pengaruh Lama Fermentasi Inti Biji Karet Terhadap Sifat Fisikokimia Tepung yang Dihasilkan	Universitas Jambi	
20	Ulyarti	Study of Functional Properties of Modified Purple Yam Flour using Lactobacillus plantarum	Universitas Jambi	
21	Yudha Gusti Wibowo	Utilization of Biochar as A Low-Cost Adsorbent for Heavy Metals Removal in Aqueous Solution: A Systematic Review	Universitas Jambi	15.45 – 16.15
22	Echa Yolanda	Pemanfaatan Air Dari Hasil Cucian Beras Dalam Pembuatan Bioetanol	Universitas Jambi	
23	Uce Lestari	Uji Iritasi dan Efektivitas Daya Bersih Sampo Arang Aktif Cangkang Sawit Sebagai Adsorber Kotoran pada Rambut	Universitas Jambi	
24	Haikal Alfairuz	Pengaruh Waktu Hidrogenasi Biodiesel dari Minyak Jelantah dalam Pembuatan Green Diesel	Universitas Jambi	
25	Aji Bayu Prasetyo		UIN Sultan Thaha	
SHOLAT & COFFEE BREAK				16.15 – 17.00

II. Kelompok Sains, Material dan Energi

Moderator: Dr. Lenny Marlinda, M.T

Lokasi : Lantai III Rektorat

Ruangan: Ruang Senat

Waktu : 13.30 sd 17.30

No	Nama Pemakalah	Judul	Institusi Asal	Waktu Presentasi
1	Dr. Oman Zuas, M.Sc Invited Speaker	Pengembangan Standar Nasional Indonesia (SNI) Lingkup Analisis Gas Dalam Upaya Mendukung Pemanfaatan Gas Sebagai Sumber Energi Alternatif	Badan Standarisasi Nasional	13.30 – 13.45
2	Harry Budiman, S.Si, M.Sc	Sensor Awal Fabrikasi TiO ₂ Nanotube menggunakan Metode Anodisasi Berbasis Elektrolit Mengandung Fluorida-air dan Aplikasinya Untuk Sensor CO	Badan Standarisasi Nasional	13.45 – 14.15
3	Muhammad Rizky Mulya, S.T	Ketidak Pastian Pengukuran Dalam Pembuatan Certified Reference Materials (CRM) Bidang Gas	Badan Standarisasi Nasional	
4	Lasmer Guido Sirait, Cs	Pengaruh Kinerja Jalan Terhadap Kebisingan Pada Ruas Jalan Kolonel Abunjani, Kota Jambi	Universitas Jambi	
5	Satria Purnomo Aji	Hubungan Kinerja Ruas Jalan Terhadap Emisi Gas Buang Karbon Monoksida (CO) Pada Jalan Kolonel Abunjani, Telanai Pura, Kota Jambi	Universitas Jambi	
6	Utia Amimi,	Analisa Kinerja Simpang Tak Bersinyal Paada Simpang Tiga Purnama Pall V Kota Jambi	Universitas Jambi	
7	Seftiananda Aldian Pratama	Studi Literatur Pemanfaatan Graphene Dalam Solar Cell	Universitas Jambi	14.15 – 14.45
8	Rendi Firmansyah	Biokomposit Serat Kelapa Sawit Sebagai Bahan Otomotif	Universitas Jambi	
9	Nur Habibah	Karbonisasi Campuran Antara Ampas Tebu dan Pelepah Kelapa Sawit Biobriket	Universitas Jambi	
10	Lilan Cantika	Transesterifikasi Minyak Biji Jarak Pagar Sebagai Biodiesel Menggunakan Metode Ultrasonic-assisted Extraction (UAE)	Universitas Jambi	
11	Rifqi Umar Said	Potensi Biochar dari Limbah Biomassa Perkebunan Karet Sebagai Amelioran dan Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca	Universitas Jambi	
12	Paziyati Andini	Pemanfaatan Abu Sawit Sebagai Bahan Substitusi Semen dan Limbah Plastik LDPE Sebagai Substitusi Krikil Untuk Pembuatan Dinding Knockdown	Universitas Jambi	14.45– 15.15

13	Moftahul Huda,	Pengaruh Penggunaan Fly Ash Pada Perkerasan Kaku Terhadap Kuat Lentur Beton	Universitas Jambi	
14	Adib Vicky	Sudi Eksperimental Pengaruh Penambahan Fly Ash (Abu Terbang) Terhadap Kuat Tekan Beton	Universitas Jambi	
15	Juventa	Pengembangan Lapangan Migas Tua di Provinsi Jmabi dengan Menggunakan Metode Fluid Replacement Model	Universitas Jambi	
16	Agus MH Putranto	Uji Kuat Tekan dan Kuat Lentur Beton dari Cangkang Kerang Laut Sebagai Bahan Campuran Semen dalam Pembuatan Beton	Universitas Bengkulu	15.15 – 15.45
17	Wahyudi Zahar	Kajian Alternatif Pemanfaatan Batu Bara Berdasarkan Hasil Analisis Proximate, Analisis Ultimate dan Nilai Kalor Batu Bara	Universitas Jambi	
18	Ichy Lucya Resta	Studi HSVR Mikrometer dalam Identifikasi Tanah Berpotensi Likuifaksi di Lembah Kerinci Jambi	Universitas Jambi	
19	Ichy Lucya Resta	Manifestasi Panas Bumi Sungai Medang dan Segmentasi Patahan Siulak Berdasarkan Geolistrik dan Berat di Sungai Penuh Jambi	Universitas Jambi	
20	Sriwahyuni	Etnofarmasi Pada Suku Anak Dalam (SAD) di Desa Nyogan Dusun Selapik Kecamatan Mestong Kabupaten Muaro Jambi Provinsi Jambi	STIKES HI	
21	Meili Hasian B	Identifikasi Bahan Kimia Obat Deksametason dalm Jamu Pegal Linu di Kecamatan Jambi Selatan dengan Metode KCKT	Farmasi	15.45 – 16.15
22	Totok E. Suharto	Pembuatan Karbon Aktif dari Sekam Padi dengan Metode Satu Tahap Menggunakan Aktivator FeCl3	Universitas Bengkulu	
23	Dwi Suryahartati Windarto	Nanotechnology Invention In Indonesia: Problematics Of Teknologi Transfer From Intellectual Property Law Perspective	Univ.Jambi	
24	Winny Laura	Potential Application of Cleaner Production at Slaughterhouse in Jambi City	Universitas Jambi	
SHOLAT & COFFEE BREAK				16.15 – 17.00

III. Kelompok Sains

Moderator: Dr. Diah Riski Gusti, S.Si., M.Si

Lokasi : LPPM

Ruangan: Ruang M.Tabrani

Waktu : 13.30 sd 17.30

No	Nama Pemakalah	Judul	Institusi Asal	Waktu Presentasi
1	Dr. Suropto Dwi Yuwono, M.Si Invited Speaker	Pengembangan poli asam laktat (PLA) dengan selulosa, dan Aplikasinya	Univ.Lampung	13.30 – 13.45
2	Winny Laura Kristina Hutagalung	Management Municipal Solid Waste Through Waste Management Policy and Waste Management Practice at Jambi Regional Police Building	Univ. Jambi	13.45 – 14.15
3	Yuliawati	Standarisasi Simplisia Kulit Buah Kandis (<i>Garcinia Cowa Roxb.</i>)	Univ. Jambi	
4	Hadi Wiyono	Inovasi Proses Katalitik Cracking Biofuel dari Crude Palm Oil Sebagai Substitusi Gasoline Diesel dan Kerosin	Univ. Jambi	
5	Rosi Khairiah	Produksi Biogasoline Dari Crude Palm Oil Melalui Reaksi Perengkahan Katalitik Dengan Menggunakan Katalis Campuran Spent Fcc Dan H-Usy Hasil Reaktivasi	Univ. Jambi	
6	Mila Putri Ayu	Pembuatan Biogasoline dari CPO Pengganti Bahan Bakar Fosil Menggunakan Metode Catalytic Cracking	Univ. Jambi	
7	Della Khairunnisa	Pembuatan Biofuel dari CPO Melalui Proses Catalytic Cracking dengan Katalis Ni-Usy	Univ. Jambi	14.15– 14.45
8	Hanum Wira Ningtyas	Pengaruh Waktu Pada Perengkahan Katalitik Crude Palm Oil Menggunakan Katalis H-Usy Hasil Reaktivasi	Univ. Jambi	
9	Ade Fitri	Proses Perengkahan Metil Ester dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Ni-Usy Hasil Reaktivasi Pertama	Univ. Jambi	
10	Annisa Nuridma Wiwinda	Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah dengan Reaktivasi Katalis Ni-Usy Menggunakan Metode Catalytic Cracking	Univ. Jambi	
11	Nurul Afifah	Perengkahan katalitik Metil Ester bersumber Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Campuran Ni-ZSM5 dan Spent Fcc Hasil Reaktivasi	Univ. Jambi	
12	Fitri Handayani	Perengkahan Katalitik Metil Ester dari Minyak Jelantah dengan Reaktivasi Katalis Ni-ZSM5	Univ. Jambi	

13	Gunawan Putra Pandapotan Samosir	Perengkahan Katalitik Campuran Polipropilen dan Serat Sawit Menggunakan Katalis ZSM5	Univ. Jambi	14.45 – 15.15
14	Dewi Mustika Handayani	Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Zeolit	Univ. Jambi	
15	Dhea Utari	Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Kopi Menggunakan Aktivasi Kimia dan Aplikasinya	Univ. Jambi	
16	Kurnia Lestari	Pemanfaatan Minyak Biji Bunga Matahari dan Abu Alang-alang Sebagai Bahan Bakar Biodiesel dengan Metode Elektrokatalitik Reaktor	Univ. Jambi	
17	Adhtiya Eko	Pembuatan Briket Dari Campuran Limbah Plastim PET, Tempurung Kelapa, dan Cangkang Sawit	Univ. Jambi	15.15 – 15.45
18	Henni Pratiwi	Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Biji Kapuk Melalui Proses Transesterifikasi dengan Katalis MgO/CaO	Univ. Jambi	
19	Renggi	Mewujudkan Kedaulatan Energi Nasional Melalui Konversi Mikroalga Schizochytrium Sp Menjadi Biodiesel Melalui Proses Transesterifikasi	Univ. Jambi	
20	Widya Purwaningrum	Doped Cr (III) onto Bentonit: Synthesis, Characterization and for Phenol Removal	Universitas Sriwijaya	
21	M Ridho Ulya	Pengaruh Ph dan Konsentrasi Surfaktan Sodium Liknosulfonat (SLS) Terhadap Penurunan Masa Silica dari Geothermal Brine	Universitas Lampung	
22	Serlina Oktafia Nengsih	Sintesis Ni/Al-LDH Termodifikasi Asam Fulvat Sebagai Material Penyerap Zat Warna Remazol Yellow	Universitas Jambi	15.45 -16.15
23	Ni Luh Gede Ratna Juliasih	Pertumbuhan Diatom Cyclotella Striata Pada Media Mengandung Aluminium	Universitas Lampung	
24	Restina Bemis	Green Synthesis Nanopartikel ZnO Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle Linn) dan Aplikasinya Sebagai Antibakteri	Univ. Jambi	
25	Ira Kusuma Dewi	Identifikasi Potensi Hidrokarbon Menggunakan Metode Gaya Berat Pada Daerah Deiyai dan Sekitarnya, Papua Barat	Univ. Jambi	
SHOLAT & COFFEE BREAK				16.15 – 17.00

IV. Kelompok Natural Sains

Moderator: Dr. Madyawati Latief, M.Si.

Lokasi : LPPM

Ruangan: Aula Hakim Lubis

Waktu : 13.30 sd 17.30

No	Nama Pemakalah	Judul	Institusi Asal	Waktu Presentasi
1	Dr. Susila Arita, DEA Invited Speaker	Performance of Recycle Reactor for Biodiesel Production from POME(Palm Oil Mill Effluent)	Universitas Sriwijaya	13.30 – 13.45
2	Yudha Gusti Wibowo	A Low-Cost-Modified Pyrolysis of Biochar-Clamshell Composite for Acid Mine Drainage Treatment	Univ.Jambi	13.45 – 14.15
3	Edi Kurniawan	Pembuatan Karakterisasi Komposit Karbon Aktif- Fe ₃ O ₄ Sebagai Penyerap Rhodamin B	Univ.Jambi	
4	Ria Amalia Yolanda	Pengaruh Penggunaan Kemasan Bioplastik dari Pati Uwi dan Minyak Cengkeh Terhadap Kualitas Mikrobiologis dan Organoleptik Pempek Sekama Penyimpanan	Univ.Jambi	
5	Ninada,	Pengaruh Penggunaan Kemasan Bioplastik dari Pati Uwi –Kitosan Terhadap Kualitas Mikrobiologis Organoleptik Pempek Selama Penyimpanan	Univ.Jambi	
6	Nurhasanah	Studi Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit Sebagai Substrat Pertumbuhan Mikroba Indigenous dalam memproduksi Bosufaktan	Universitas Lampung	
7	Hadistya Suryadri	Perbandingan Penambahan CMC dan Sorbitol dengan Penambahan Gelatin dan Gliserol terhadap Edible Film yang Terbuat dari Limbah Cair Tahu	Univ.Jambi	14.15 – 14.45
8	Fitry Tafzi	Aktivitas antioksidan dan antidiabetes buah pedada	Univ.Lampung	
9	Eni Widiyati	Uji Efektivitas Krim Tabir Surya Ekstrak Ethanol Daun Kersen (Muntingia Calabura l) dan TiO ₂	Universitas Bengkulu	
10	Carles Banon	Kajian Teoritik Hubungan Kuantitatif Struktur Terhadap Aktivitas Antioksidan Turunan Senyawa Apigenin dengan Menggunakan Metode Recife Model (RM 1)	Universitas Bengkulu	
11	Teja Dwi Sutanto	Pengaruh Kompon Karet Cair dan Serbuk Pelelepah Kelapa Terhadap Sifat Fisika dan Mekanik Papan Partikel	Universitas Bengkulu	14.45 – 15.15
12	Devi Ratnawati	Natural Produk.....	Universitas Bengkulu	

13	Irfan Gustian	Membran Penghantar Proton Berbasiskan Polistirean Tersulfonasi dan TiO ₂	Universitas Bengkulu	
14	Rayandra Asyhar	Potensial Resource of Palm-Oil for The Production of Renewable Energy	UMRAH	
15	Yatinko Tanjo	Pengaruh Lama Fermentasi Biji Kakao Terhadap Sifat Fisik, Kimia, dan Organoleptic Bubuk Kakao	Univ.Jambi	
16	Paulus Aeikel	Pengaruh Lama Fermentasi Daging Biji Karet (Hevea Brasilensis) Terhadap Sifat Fisik, Kimia, dan Organoleptic Terhadap Minyak Yang Dihasilkan	Univ.Jambi	
17	Excel Emerlan	Sintesis Green Diesel Dari Pure Plant Oil Biji Kapuk Randu Melalui Hidro Deoksigenasi	Univ.Jambi	
18	Vony Liona Adinda	Kajian Substitusi Lemak Kakao dengan Minyak Kelapa Murni dalam Pembuatan Dark Chocolate	Univ.Jambi	
19	Ihsani Putri Astari	Pengaruh Substitusi Tepung Terigu dan Tepung Biji Karet Fermentasi Terhadap Sifat Fisikokimia dan Sifat Organoleptik Biskuit	Univ.Jambi	15.15 – 15.45
20	Sriwahyuni	Etnofarmasi Pada Suku Anak Dalam (SAD) di Desa Nyogan Dusun Selapik Kecamatan Mestong Kabupaten Muaro Jambi Provinsi Jambi	STIKES HI	
21	Meili Hasian B	Identifikasi Bahan Kimia Obat Dekametason dalam Jamu Pegal Linu di Kecamatan Jambi Selatan dengan Metode KCKT	Farmasi	
22	Nadia Putri	Potensi Aktivitas Koagulan dari Sembung Rambat (Mikania Micrantha Kunth) Secara In Vitro	Farmasi	
23	Indra Lasmana Taringan	Isolation of Steroids Compounds of ethyl acetate fraction from abroma augusta L as anti-inflammatory agents	Universitas Jambi	15.45 – 16.15
24	Devi Ratnawati	Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Hemigraphis alternata (Burm.f.) T.Anders dengan Metode Thiobarbituric Acid	Universitas Bengkulu	
SHOLAT & COFFEE BREAK				16.15 – 17.00