



KONFERENSI NASIONAL KLASTER DAN HILIRISASI RISET BERKELANJUTAN (KN-KHRB) IV TAHUN 2018
HARI III : SIMPOSIUM INOVASI SAINS, SIMPOSIUM MITIGASI BENCANA, DAN SIMPOSIUM INOVASI TEKNOLOGI DAN INDUSTRI
JADWAL PRESENTASI HARI III : RABU 5 DESEMBER 2018, JAM 8-16, DI CONVENTION HALL UNAND PADANG

Ket: SESI PAGI = Setelah Keynote Speech; SESI SIANG = Setelah Ishoma

Keynote Speaker: Ir. Yosviandri, MM (Direktur Utama PT. Semen Padang) dengan Tema Industri, Lingkungan dan Sosial

NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITIAN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L1.S1.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Pagi	Budi Rahmadya, M.Eng	FTI	Sistem Monitoring Online Kualitas Air Sungai Batang Aru Kota Padang Menggunakan Motorized Slider	FTI	1. Hairul Abrial 2. Refinaldon
2	ISTI.H3.L1.S1.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Pagi	Dr. Eng. Rian Ferdian, MT	FTI	Optimasi Jaringan Internet of Things (IoT) Untuk Sistem Mitigasi Bencana di Kota Padang Berbasis Teknik Compressed Sensing	FTI	
3	ISTI.H3.L1.S1.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Pagi	Derisma, MT	FTI	Sistem Pemantau Tanda - Tanda Vital (Vital Sign) Kondisi Tubuh Terintegrasi Berbasis Android	FTI	
5	ISTI.H3.L1.S1.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Pagi	Dr. Suryati	FMIPA	Isolasi dan Penentuan Struktur Senyawa yang Berpotensi sebagai Sitotoksik dari Ekstrak Heksana Daun Tumbuhan <i>Lantana camara</i> L.	FMIPA	
6	ISTI.H3.L1.S1.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Pagi	Dr. Refilda	FMIPA	Analisis GC-MS dan DPPH Senyawa yang Berpotensi sebagai Pesticida Nabati dalam Ekstrak Tanaman Terfermentasi (ETT) Kulit Buah Jengkol (<i>Pithecellobium jiringa</i>)	FMIPA	
7	ISTI.H3.L1.S1.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Pagi	Dr. Syukri	FMIPA	Katalis dari Clay dan Zeolit Alam; Studi Kestabilan Struktur dan Penentuan Kondisi Optimumnya dalam Reaksi Eksterifikasi	FMIPA	
8	ISTI.H3.L1.S1.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Pagi	Dr. Afrizal	FMIPA	Kajian Tingkat Antioksidan dan Sitotoksik Ekstrak Daun dan Kulit Batang Jambu Air (<i>Syzygium aqueum</i> , Burm.f. <i>Alston</i>) sebagai Obat Tradisional	FMIPA	
9	ISTI.H3.L1.S1.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Pagi	Dr. Diana Vanda Wellia	FMIPA	Modifikasi Permukaan Anti Air (Superhidrofobik) pada Bambu <i>Dendrocalamus Asper</i> terlapis TiO ₂ menggunakan Oktadesh, Trikloro Silan untuk Aplikasi Material. <i>Self cleaning</i> .	FMIPA	
10	ISTI.H3.L1.S1.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Pagi	Dr. Putra Santoso	FMIPA	Daya Tangkal Serat Umbi Bengkoang, terhadap Inflamasi Hipotalamus dan Perkembangan Obesitas serta Diabetes Melitus pada Mencit Putih yang Diberi Pakan Berlemak dan Bergula Tinggi	FMIPA	
11	ISTI.H3.L1.S1.P11	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Pagi	Dr. Nurainas	FMIPA	Kajian Taksnomi Dugaan Species baru (spec.nova) Jenis Liar famili Zingiberaceae (Jahe-Jahean) yang Digunakan sebagai Tumbuhan Obat Tradisional oleh Suku Mentawai, Sumatera Barat	FMIPA	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITIAN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L1.S2.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Anthoni Agustien	FMIPA	Karakter dan Identifikasi Bakteri Endofitik Sirih Potensial Penghasil Antibiotika secara Biomolekuler	FMIPA	1. Hairul Abrial 2. Refinaldon
2	ISTI.H3.L1.S2.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Djong Hon Tjong	FMIPA	Aktifitas Anti Mikroba dan Protein dari Sekresi Kulit Katak <i>H. Ruffipes</i> dan <i>H. Parvaccola</i> (Anura:Ranidae)	FMIPA	
3	ISTI.H3.L1.S2.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Indra Junaidi Z.	FMIPA	Pengembangan Budidaya Karang Hias dengan Metode Pengeleman di Sumatera Barat	FMIPA	
4	ISTI.H3.L1.S2.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Admi Nazra	FMIPA	Himpunan Lembut Kabur <i>Intuitionistic Hesitant</i> Bernilai Interval (<i>Interval-Valued Hesitant Intuitionistic Fuzzy Soft Set</i>)	FMIPA	
5	ISTI.H3.L1.S2.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Mahdhivan Syafwan	FMIPA	Pengembangan Metode Aproksimasi Variasional untuk Soliton pada Persamaan Schrodinger Nonlinier Diskrit Tereadam	FMIPA	
6	ISTI.H3.L1.S2.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Ferra Yanuar	FMIPA	Pengembangan Metode <i>Empirical Bayes</i> untuk Memodelkan Data Cacahan pada Pendugaan Area Kecil (<i>Small Area Estimation</i>)	FMIPA	
7	ISTI.H3.L1.S2.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Arrival Rince Putri	FMIPA	Model Penyebaran Flu Burung dengan Difusi pada Populasi Unggas dan Manusia	FMIPA	
8	ISTI.H3.L1.S2.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Yanita	FMIPA	Karakterisasi Group dari Hasilkali Kronecker pada Representasi Group Quaternion	FMIPA	
9	ISTI.H3.L1.S2.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Lyra Yulianti	FMIPA	Penentuan <i>Rainbow Connection Number</i> dari Graf Tangga Segitiga Diperumum	FMIPA	
10	ISTI.H3.L1.S2.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Des Wellyanti	FMIPA	Bilangan Kromatik-Lokasi Graf Tak Terhubung dengan Graf Lintasan, Graf Bintang, dan Graf Lingkaran sebagai Komponen-Komponennya	FMIPA	
11	ISTI.H3.L1.S2.P11	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 1	Siang	Dr. Tehcn. Marzuki	FMIPA	Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Sistem Komunikasi Satelit di Indonesia	FMIPA	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITIAN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L2.S1.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Dr. Dahyunir Dahlaan	FMIPA	Preparansi dan Karakterisasi Waktu Annealing untuk Meningkatkan Efisiensi Sel Surya DSSC (Dye Sensitized Solar Cell)	FMIPA	1. Syafii 2. Surya Afnarius
2	ISTI.H3.L2.S1.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Dr.rer.nat. Muldarisnur	FMIPA	Optimasi Sensivitas, Selektivitas dan Akurasi Sensor <i>Evanescen</i> untuk Pengukuran Kadar Gula Darah secara <i>Non-Invasive</i>	FMIPA	
3	ISTI.H3.L2.S1.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Yeni Stiadi, MS	FMIPA	Potensi Ekstrak Daun Pakis Resam (<i>Gleichenia linearis</i> Burm.)	FMIPA	
4	ISTI.H3.L2.S1.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Solfiyeni, MP	FMIPA	Invasi Tumbuhan Invasif <i>Bellucia pentamera</i> Naudin dan Dampaknya terhadap Pelestarian Hutan Konservasi PT. KSI	FMIPA	

5	ISTI.H3.L2.S1.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Marniati Salim, MS	FMIPA	Mempelajari Karakteristik Pertumbuhan 4 Jenis Species Mikroalga dan Uji Aktivitas Antimikrobanya	FMIPA	
6	ISTI.H3.L2.S1.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Emil Salim, M.Si, M.Sc	FMIPA	Studi Optimasi Ekstarksi Kandungan Senyawa Fenolik dan Flavonoid Total serta Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> Linn.)	FMIPA	
7	ISTI.H3.L2.S1.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Harmira Yozza, M.Si	FMIPA	Pengembangan Kurva Pertumbuhan Berat Badan Balita di Kota Padang dengan Regresi Spline Terbobot	FMIPA	
8	ISTI.H3.L2.S1.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Efendi, M.Si	FMIPA	Model Penyebaran Penyakit DBD di Kota Padang dengan Pengaruh Perubahan Iklim	FMIPA	
9	ISTI.H3.L2.S1.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Ardian Putra, M.Si	FMIPA	Karakteristik Termal Endapan Sinter Mata Air Panas di Kabupaten Solok Selatan, Solok dan Pasaman	FMIPA	
10	ISTI.H3.L2.S1.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Dian Milvita, M.Si	FMIPA	Analisis Keluaran Berkas Radiasi Pesawat Linac berdasarkan TRS 398 IAEA dan Pengaruh Variasi Kedalaman serta Luas Lapangan Penyinaran terhadap Penerimaan Dosis Radiasi pada Fantom Air	FMIPA	
11	ISTI.H3.L2.S1.P11	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Pagi	Astuti, M.Si	FMIPA	Optimasi Pengaruh Asam Laurat terhadap Morfologi dan Dispersitas Nanopartikel Magnetik Fe ₃ O ₄	FMIPA	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITIAN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L2.S2.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Arif Budiman, M.Si	FMIPA	Analisis Suseptibilitas Magnetik Tanah Lapisan Atas sebagai Indikator Bencana Longsor di Bukit Sula Kecamatan Talawi Kota Sawahlunto	FMIPA	1. Syafii 2. Surya Afnarius
2	ISTI.H3.L2.S2.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Dwi Pujiastuti, M.Si	FMIPA	Analisis Perbandingan Nilai Percepatan Tanah Maksimum Kota Padang berdasarkan beberapa Persamaan Empiris dan Data Akselerograf	FMIPA	
3	ISTI.H3.L2.S2.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Prof. Dr. Abdul Hakam	FT	Stability of Beach Protection Structure due to Liquefaction : Numerical Simulations	FT	
4	ISTI.H3.L2.S2.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Abdul Rajab, Dr. Eng	FT	Static Electrification of PFAE-Mineral Oil Mixture	FT	
5	ISTI.H3.L2.S2.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Ahmad Junaidi, MT, M.EngSc	FT	Future Flood Management Strategies in Indonesia	FT	
6	ISTI.H3.L2.S2.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Baharuddin, MT	FT	Performance Evaluation Image Transmission Using Diversity selection Combining technique	FT	
7	ISTI.H3.L2.S2.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Bayu Martanto Adji, Ph.D	FT	The Evaluation of Road Maintenance Programs, Case Study : The National Road Maintenance Program in West Sumatera	FT	
8	ISTI.H3.L2.S2.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Ir. Darwison, MT	FT	The Leakage Current Forecast Based on Thermal Image of Polymer Isolator using ANFIS method	FT	
9	ISTI.H3.L2.S2.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Dr. Eng. Dicky Fatrias	FT	A Compromised Suppliers Evaluation using Combined Multi-Criteria Decision making Techniques : A Case of Crumb rubber Industry	FT	
10	ISTI.H3.L2.S2.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Dr. Eng. Dicky Fatrias	FT	Optimizing Coal Blending Quality Through Supplier selection and Order Allocation	FT	
11	ISTI.H3.L2.S2.P11	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 2	Siang	Difana Meilani, MISD	FT	Decision Support System for Inventory Control of Raw Material (Case Study : PT. Suwarni Agro Mandiri Plat Pariaman, Indonesia)	FT	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITIAN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L3.S1.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Elita Amrina, PhD	FT	Fuzzy Multy Criteria Approach for Sustainable Maintenance Evaluation in rubber Industry	FT	1. Ariadi Hazmi 2. Trizelia
2	ISTI.H3.L3.S1.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Elsa Eka Putri, Ph.D	FT	Marshall Properties of Porous Asphalt with Gondrukem Rubber Addition	FT	
3	ISTI.H3.L3.S1.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Elsa Eka Putri, Ph.D	FT	Experimental Study of the use of Reclaimed Asphalt Pavement (RAP) in Flexible Pavement	FT	
4	ISTI.H3.L3.S1.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Prof. Dr.Eng. Gunawarman, MT	FT	Corrosion Behaviour of Collagen Coated and Coated Biomedical titanium Alloy (TNTZ) within Human Synovial Fluid	FT	
5	ISTI.H3.L3.S1.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Hanalde Andre, MT	FT	Dipole Planar Bowtie Printed Antenna for ISM Application	FT	
6	ISTI.H3.L3.S1.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Ir. Insannul kamil, M.Eng, Ph.D	FT	The Design of Geographic Information System (GIS) Prototype for Optimizing Road Infrastructure Performance	FT	
7	ISTI.H3.L3.S1.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Dr. Is Prima Nanda, MT	FT	Effect of Mechanical Tumbling Parameters on Surface Roughness and Edge Radius of Medical Grade Cobalt Chromium Alloys	FT	
8	ISTI.H3.L3.S1.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Dr. Is Prima Nanda, MT	FT	Effect Of Ultrasonics Electro-Chemical Polishing Parameters on Surface Roughness and Material Removal rate of Medical Grade Cobalt Chromium Alloys	FT	

9	ISTI.H3.L3.S1.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Jafril Tanjung, Dr. Eng.	FT	The Aesthetic Man-made Hill : An Alternative Tsunami Vertical Evacuation for Padang City, West Sumatera, Indonesia	FT	
10	ISTI.H3.L3.S1.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Dr. Eng. Junaidi	FT	Flood simulation using EPA SWMM 5.1 on Small Catchment Urban Drainage System	FT	
11	ISTI.H3.L3.S1.P11	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Dr. Eng. Junaidi	FT	Vertical Drop Structure Failure during Extreme flood event in Air Dingin River in Padang	FT	
12	ISTI.H3.L3.S1.P12	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Pagi	Dr. Eng. Lovely Son	FT	Vibration Supression of a Two Storeys Building Under Seismic Load using U-Shape Water Storage Tank	FT	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L3.S2.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Siang	Dr. Eng. Muhammad Ilhamdi Rusydi	FT	Combination of Flex Sensor and Electromyography for Hybrid Control Robot	FT	1. Ariadi Hazmi 2. Trizelia
2	ISTI.H3.L3.S2.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Siang	Nilda Tri Putri, Ph.D	FT	The Emendation Proposal of Work Procedure to Handling the Breakdown machine in Parameter of Reaction Time Bases on Jidoka System Approach	FT	
3	ISTI.H3.L3.S2.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Siang	Novizon, M.Eng, Ph.D	FT	Power Loss Estimation of Polymeric Housing Surge Arrester using Leakage Current and Temperature Approach	FT	
4	ISTI.H3.L3.S2.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Siang	Nurhamidah, MT, M.EngSc	FT	A Raster-Based Model for Flood Inundation Mapping on Delta Lowland	FT	
5	ISTI.H3.L3.S2.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Siang	Prima Fithri, MT	FT	Safety Analysis at Weaving Department of PT. X Bogor using Failure Mode Effect Analysis (FMEA) and Fault Tree Analysis (FTA)	FT	
6	ISTI.H3.L3.S2.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Siang	Dr.Eng. Rendy Thamrin	FT	Analytical Prediction of Tension Force on Stirrups in Concrete Beams Longitudinal Reinforced with CFRP Bars	FT	
7	ISTI.H3.L3.S2.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Siang	Syafii, ST, MT, Ph.D	FT	Economic Feasibility of Grid Connected Protovoltaic System Under Indonesian Feed-in Tarif Policy	FT	
8	ISTI.H3.L3.S2.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Siang	Ir. Titi Kurniati, MT	FT	The Effect of Motor Cycle Proportions on Traffic flow Parameter at Multi Lane Urban Road	FT	
9	ISTI.H3.L3.S2.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Siang	Yervi Hesna, MT	FT	Infrastructure and Determinant Factor of Tourism Development	FT	
10	ISTI.H3.L3.S2.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 3	Siang	Yosritzal, Ph.D	FT	Priority Setting for Competency Development Training topics for Road Construction Site Managers using Expectation-performance Analysis to Reduce the Risk of Construction Failure	FT	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L4.S1.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Tivany Edwin, M.Eng	FT	Acute and Sub-lethal Toxicity Test on <i>Oreochromis Niloticus</i> Exposed with Tannery Wastewater	FT	1.Vera Surtia Bachtiar 2.Yulmira Yanti
2	ISTI.H3.L4.S1.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Taufiq Ihsan, ST. MT	FT	Lead (Pb) Contamination in street Vendors Fried Foods in School Area of Padang Municipality, Indonesia	FT	
3	ISTI.H3.L4.S1.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Rizki Aziz, Ph.D	FT	Timbulan, Komposisi, dan Potensi Daur Ulang Sampah Kawasan Wisata Air manis Kota Padang	FT	
4	ISTI.H3.L4.S1.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Dr. Eng. Zulkarnaini	FT	Pengembangan Bakteri Anammox pada Daerah Tropis	FT	
5	ISTI.H3.L4.S1.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Rinda Andhita Regia, MT	FT	Analisis Kandungan Total Coliform pada Air Galon Konsumen Domestik terhadap Higiene Sanitasi Perorangan di Kecamatan Pauh Kota Padang	FT	
6	ISTI.H3.L4.S1.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Ansiba Nur, MT	FT	Penurunan Senyawa Organik pada Air Limbah Rumah makan Menggunakan Elektrokoagulasi Pasangan Elektroda Aluminium	FT	
7	ISTI.H3.L4.S1.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Reri Afrianita, MT	FT	Analisis Kandungan Logam berat Arsen (AS), Kadmium (CD), Kromium (CR) dan selenium (SE) pada Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) di Kecamatan Kuranji Kota Padang	FT	
8	ISTI.H3.L4.S1.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Yommi Dewilda, MT	FT	Pengaruh Komposisi Bahan Baku Limbah Padat Industri Keripik Singkong dan Sampah Pasar terhadap Kualitas Kompos menggunakan Komposter Sederhana	FT	
9	ISTI.H3.L4.S1.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Budhi Primasari, M.Sc	FT	Anaerobic CO-Digestion Limbah Sayur dan Lumpur Air Buangan Domestik	FT	
10	ISTI.H3.L4.S1.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Dr. Alfadhliani	FT	Penentuan Lokasi Transfer Depot Kesiapsiagaan Bencana di Kota Pariaman dan Kabupaten Padang Pariaman	FT	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L4.S2.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Siang	Dr. Alfadhliani	FT	Evaluasi Kebutuhan Kapasitas Ruang Parkir di Rumah Sakit Dr. M. Djamil Padang	FT	1.Vera Surtia Bachtiar 2.Yulmira Yanti

2	ISTI.H3.L4.S2.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Siang	Asmuliardi Muluk, MT	FT	Analisis Kandungan Total Coliform pada Air Galon Konsumen Domestik terhadap Higiene Sanitasi Perorangan di Kecamatan Pauh Kota Padang	FT	
3	ISTI.H3.L4.S2.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Siang	Prima Fithri, MT	FT	Penurunan Senyawa Organik pada Air Limbah Rumah makan Menggunakan Elektrokoagulasi Pasangan Elektroda Aluminium	FT	
4	ISTI.H3.L4.S2.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Siang	Reinny Patrisina, MT	FT	Key Performance Indicators of disaster Preparedness : Acase study of A Tsunami Disaster	FT	
5	ISTI.H3.L4.S2.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Siang	Prima Fithri, MT	FT	Analysis of Requirement Planning and Control of Bulk Material Gypsum in PT. Semen Padang	FT	
6	ISTI.H3.L4.S2.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Siang	Elita Amrina, PhD	FT	Perancangan sistem Informasi Pemasaran Biduk Wisata Pulau Berbasis web Mobile (studi Kasus Nelayan Biduk Sungai Pisang, Padang, Sumatera Barat)	FT	
7	ISTI.H3.L4.S2.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Siang	Difana Meilani, MISD	FT	Aplikasi Penentuan Rute Distribusi LPG 3 KG	FT	
8	ISTI.H3.L4.S2.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Pagi	Dr. Eng. Dicky Fatrias	FT	Model Hubungan Koordinasi antar stakeholder dalam Penanggulangan Bencana di kota Padang	FT	
9	ISTI.H3.L4.S2.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 4	Siang	Dr. Eng. Eka Satria	FT	ANALISA NUMERIK BERBASIS KONSEP ELEMEN HINGGA UNTUK MENENTUKAN KEKAKUAN PEREDAM BAJA BERBENTUK-U DALAM VARIASI ARAH PEMBEBANAN	FT	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITIAN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L5.S1.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Pagi	Benny Dwika Leonanda, MT	FT	PERANCANGAN TURBIN KAPLAN PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKOHIDRO (PLTP) UNTUK KEBUTUHAN RUMAH TANGGA	FT	1. Denas Symond 2. Syamsuardi
2	ISTI.H3.L5.S1.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Pagi	Devi Chandra, MT, Ph.D	FT	EVALUASI FAKTOR INTENSITAS TEGANGAN SEBUAH RETAK TEMBUS (THROUGH CRACK) PADA BATANG PROFIL I (I-BEAM)	FT	
3	ISTI.H3.L5.S1.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Pagi	Firman Ridwan, Ph.D	FT	KORELASI BESAR UKURAN BUTIR PRODUK HIDROTON TERHADAP KECEPATAN PUTARAN MOTOR PENGGERAK MOLEN	FT	
4	ISTI.H3.L5.S1.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Pagi	Gusriwandi, MT	FT	KAJI EKSPERIMENTAL MESIN TETAS TELUR ITIK DENGAN SUMBER PANAS GANDA	FT	
5	ISTI.H3.L5.S1.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Pagi	Hendri Yanda, Ph.D	FT	SIMULASI PENGARUH KONDISI PEMOTONGAN PROSES BUBUT TERHADAP KEMAMPUAN MESIN BAJA ST37	FT	
6	ISTI.H3.L5.S1.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Pagi	Iskandar R, MT	FT	STUDI EKSPERIMENTAL KOLEKTOR SURYA TIPE SINUSOIDAL UNTUK PENGERINGAN KULIT BUAH MANGGIS	FT	
7	ISTI.H3.L5.S1.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Pagi	Ismet Hari Mulyadi, Ph.D	FT	RADIUS MATA POTONG DAN HUBUNGANNYA DENGAN KEKASARAN PERMUKAAN SERTA KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA PROSES MEMBUBUT MATERIAL ALUMINIUM 6061	FT	
8	ISTI.H3.L5.S1.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Pagi	Dr. Is Prima Nanda	FT	THE EFFECT OF STUCCO SAND SIZE ON THE SHELL MOULD PERMEABILITY AND MODULUS OF RUPTURE (MOR)	FT	
9	ISTI.H3.L5.S1.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Pagi	Nusyirwan, MT	FT	KAJI EKSPERIMENTAL TEKNIK PEMISAHAN PARTIKEL LOGAM BERAT DI DALAM FLUIDA DENGAN METODE VORTEX	FT	
10	ISTI.H3.L5.S1.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Pagi	Yul Hizhar, M.Eng	FT	PERANCANGAN TURBIN KAPLAN PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKOHIDRO (PLTP) HEAD RENDAH UNTUK KEBUTUHAN MASYARAKAT PEDESAAN	FT	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITIAN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L5.S2.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Siang	Dedison Gasni, Ph.D	FT	STUDI SIFAT FISIK DAN TRIBOLOGI PENAMBAHAN ZAT ADITIVE GARLIC OIL PADA MINYAK KELAPA DAN MINYAK SAWIT	FT	1. Denas Symond 2. Syamsuardi
2	ISTI.H3.L5.S2.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Siang	Adam Malik, M.Eng	FT	KAJIAN MAMPU MESIN DAN KEUTUHAN PERMUKAAN HASIL PEMESINAN KOMPOSIT YANG DIPERKUAT SERAT ALAM	FT	
3	ISTI.H3.L5.S2.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Siang	Dr. Eng. Eka Satria	FT	PERANCANGAN LANDING GEAR DEPAN DAN BELAKANG PESAWAT UAV TIPE FIXED WING BERBASIS KONSEP METODE ELEMEN HINGGA	FT	
4	ISTI.H3.L5.S2.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Siang	Prof. Dr.-Ing. Hairul Abrar	FT	EFEK WAKTU PERLAKUAN ULTRASONIK TERHADAP KARAKTERISTIK FILM POLYVINIL ALCOHOL (PVA)	FT	
5	ISTI.H3.L5.S2.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Siang	Hendery Dahlan, Ph.D	FT	APPLICATION OF STIFFENED PLATE TECHNIQUE TO REDUCE CRACK PROPAGATION IN SPRING PLATE OF GIRTH GEAR CONNECTOR IN ROTARY CEMENT KILN	FT	
6	ISTI.H3.L5.S2.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Siang	Dr. Oknovia Susanti	FT	KARAKTERISTIK MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO PADUAN MG-GD DI ROLLING REDUKSI 80% SEBAGAI BAHAN DASAR IMPLAN	FT	
7	ISTI.H3.L5.S2.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 5	Siang	Nusyirwan, MT	FT	KAJIAN KETAHANAN RETAK TERHADAP STRUKTUR MIKRO MATERIAL BIO-PLASTIK	FT	
8	ISTI.H3.L5.S2.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Suwirman	FMIPA	Isolasi dan Karakterisasi Fisiologis Senyawa Alelokimia Spesies Invasif Mikania micrantha Kunth.	RD BOPTN	
9	ISTI.H3.L5.S2.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Zulakmal	FMIPA	Menggunakan Deret Kuasa Sech(X) Pada Persamaan Differensial Non Linear Homogen Orde Dua	RD BOPTN	

10	ISTI.H3.L5.S2.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Jenizon	FMIPA	Desain MRG untuk Early Warning DBD di Kota Padang dengan Pengaruh Parameter Iklim	RT BOPTN	
11	ISTI.H3.L5.S2.P11	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Izzati Rahmi H.G	FMIPA	Pemodelan Masalah Gizi Balita di Indonesia berdasarkan Kinerja Program Gizi dengan Menggunakan Analisis Diskriminan	RT BOPTN	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
3	ISTI.H3.L6.S1.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Pagi	Surya Afnarius	FTI	Pembangunan Nagari Cerdas (SmartNagari) Berbasis Geographic Information System	HGB BOPTN	1. Tuty Anggraini 2.Husmaini
4	ISTI.H3.L6.S1.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Pagi	Meza Silvana	FTI	Analisis Kinerja Aplikasi Data Mining Pada Sistem Pendeteksian Gangguan Kejiwaan Menggunakan Metode Fuzzy Logic Mamdani	RDP BOPTN	
5	ISTI.H3.L6.S1.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Pagi	Dody Ichwana Putra	FTI	Sistem Cloud-Based Smart Parking : Pencarian Dinamis Lokasi Parkir Terbaik Berbasis Teknologi Internet Of Things	RDP BOPTN	
6	ISTI.H3.L6.S1.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Pagi	Haris Suryamen	FTI	Pembangunan Sistem Informasi Geografis untuk Sistem Mitigasi Bencana Longsor dan Banjir di Region Padang Solok Menggunakan Sensor IoT (Internet of Thing).	RDP BOPTN	
8	ISTI.H3.L6.S1.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Pagi	Husnil Kamil	FTI	Sistem Monitoring Perkuliahan Berbasis Mobile Menggunakan Geofence	RD BOPTN	
9	ISTI.H3.L6.S1.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Pagi	Ricky Akbar	FTI	Perancangan Aplikasi Dan Model Bisnis Transaksi Non Tunai Berbasis Android Dengan Pemanfaatan Teknologi Quick Response Code (QR Code) Pada Umkm Di Kota Padang	RD BOPTN	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L6.S2.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Siang	Prof. Adlis Santoni	FMIPA	Potensi Tumbuhan Surian (<i>Toona sinensis</i>) sebagai Sumber Senyawa Metabolit Sekunder dan Bioaktivitas	HGB	1. Tuty Anggraini 2.Husmaini
2	ISTI.H3.L6.S2.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Siang	Prof. Dahelmi	FMIPA	Diversitas Kupu-kupu (Lepidoptera: Rhopalocera) dan Musuh Alamnya di Beberapa Kawasan Air Terjun Sumatera Barat	HGB	
3	ISTI.H3.L6.S2.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Siang	Prof. Hermansyah Aziz	FMIPA	Pengembangan Ultrakapasitor Sebagai Penyimpan Energi Dengan Memanfaatkan Limbah Cangkang Sawit Berbasis Green Chemistry	HGB	
4	ISTI.H3.L6.S2.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Siang	Mansyurdin	FMIPA	Formulasi Biostimulan dari Ekstrak Pegagan (<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban) dan Aplikasinya pada Tiga Jenis Tanaman Pangan Komuditi Utama pada Skala Lapangan	HGB	
5	ISTI.H3.L6.S2.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Siang	Muhafzan	FMIPA	Kajian Model Optimasi Dinamis Kuadratik Linier Untuk Sistem Deskriptor Positif yang Memuat Gangguan dan Aplikasinya untuk Pengaturan Pencemaran Udara	HGB	
6	ISTI.H3.L6.S2.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Siang	Syafrizal Sy	FMIPA	Penentuan Bilangan Ramsey Multipartit-Ukuran untuk Graf Multipartit	HGB	
7	ISTI.H3.L6.S2.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Siang	Novesar Jamarun	FMIPA	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANO HIDROKSIAPATIT DARI BATU KAPUR DAN APLIKASINYA	HGB	
8	ISTI.H3.L6.S2.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Siang	Yetria Rilda	FMIPA	Pengembangan Metoda Sintesis Dan Karakterisasi Nanorods Berbasis ZnO-TiO2 Sebagai Senyawa Antimikroba dan Antinoda Pada Serat Katun Bahan Dasar Batik	HGB	
9	ISTI.H3.L6.S2.P11	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 6	Siang	Lathifah Arief	FTI	Reverse Engineering of a Legacy Mobile Networked Embedded System: a Case Study of a Commercial Media Management System on London's Public Transportation	Mandiri	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L7.S1.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Pagi	Ferra Yanuar	FMIPA	Pengembangan Metode Regresi Kuantil Bayesian Sebagai Inovasi Dalam Pemodelan Statistika	PGB	1. Firman Ridwan 2. Helmizar
2	ISTI.H3.L7.S1.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Pagi	Zilfa	FMIPA	Penggunaan Katalis TiO2 Dan CaO Yang Disupport Dengan Zeolit Alam Sumatera Barat Sebagai Pendegradasi Senyawa Naphtol Blue Black Dari Limbah Industri Tenun Kubang Lima Puluh Kota Secara Fotolisis	PGB	
3	ISTI.H3.L7.S1.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Pagi	Armaini	FMIPA	MIKROALGA Scenedesmus dimorphus SEBAGAI NUTRACEUTICAL ANTI-DIABETES TIPE 2 AKIBAT DARI OBESITAS PADA MENCIT DIET LEMAK TINGGI	PGB	
4	ISTI.H3.L7.S1.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Pagi	Dodi Devianto	FMIPA	KONVOLUSI DAN PROSES LEVY PADA KELAS SEBARAN TERBAGI TAK HINGGA	PGB	
5	ISTI.H3.L7.S1.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Pagi	Zozy Aneloi Noli	FMIPA	Pengembangan potensi rumput laut asal Sumatra Barat sebagai biostimulan untuk peningkatan pertumbuhan dan produksi padi gogo (<i>Oryza sativa</i>) pada lahan sub optimal	PGB	
6	ISTI.H3.L7.S1.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Pagi	Anthoni Agustien	FMIPA	Optimasi, Produksi dan Pembuatan Prototipe Antibiotika dari Tiga Isolat Bakteri Endofitik Sirih Hutan	PGB	
7	ISTI.H3.L7.S1.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Pagi	Upita Septiani	FMIPA	Sintesis Material Zeolitik dari Fly Ash Batubara PLTU Ombilin dengan Proses Hidrotermal Air Laut Pada Suhu Tinggi dan Aplikasinya sebagai Adsorben pada Pemurnian Air yang Tercemar Logam Berat	PGB	
8	ISTI.H3.L7.S1.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Pagi	Indra Junaidi Zakaria	FMIPA	IDENTIFIKASI, PREVALENSI DAN PEMETAAN PENYAKIT KARANG SEBAGAI INFORMASI DASAR GUNA PENGELOLAAN EKOSISTEM TERUMBU KARANG DI SUMATERA BARAT	PGB	
9	ISTI.H3.L7.S1.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Pagi	Deswati	FMIPA	Efektivitas Teknologi Akuaponik Dengan Pakcoy (Brassica rapa L) Terhadap Perbaikan Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	PGB	
10	ISTI.H3.L7.S1.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Pagi	Djong Hon Tjong	FMIPA	Isolasi dan karakterisasi Senyawa Peptida dari Kulit Katak (Anura) yang Berpotensi sebagai anti Bakteri dan Jamur	PGB	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER

1	ISTI.H3.L7.S2.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Siang	Mai Efdi	FMIPA	Isolasi dan Elusidasi Struktur Metabolit Sekunder Dari Kulit Batang Sandoricum koetjape Merr Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Sel Kanker Payudara	PGB	1. Firman Ridwan 2. Helmizar
2	ISTI.H3.L7.S2.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Siang	Rahmayeni	FMIPA	Semikonduktor Magnetik ZnO/MnFe2O4 yang Disintesis Secara Hidrotermal Menggunakan Ekstrak Bahan Alam: Suatu Fotokatalis Potensial Untuk Degradasi Zat Warna	PGB	
3	ISTI.H3.L7.S2.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Siang	Efrizal	FMIPA	Teknologi Peningkatan Mutu Pakan Buatan Berbahan Dasar Limbah Pangan yang Diperkaya dengan Ekstrak Bayam Untuk Induk Betina Rajungan Portunus pelagicus (Linnaeus, 1758)	PGB	
4	ISTI.H3.L7.S2.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Siang	Tesri Maideliza	FMIPA	Keragaman jenis dan kekayaan genetik sagu lokal kepulauan mentawai untuk pengembangan potensi dan konservasinya berbasis kearifan lokal	PGB	
5	ISTI.H3.L7.S2.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Siang	Chairul Mahmud	FMIPA	Potensi beberapa jenis tanaman lokal yang diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula indigenous dalam remediasi dan revegetasi lahan bekas tambang semen dalam upaya pemulihan lahan bekas tambang semen	PGB	
6	ISTI.H3.L7.S2.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Siang	Nurmiati	FMIPA	PENGEMBANGAN DAN APLIKASI PRODUK BIANG SPORA DAN BIANG ENZIM KAPANG SELULOLITIK DAN LIGNOSELULOLITIK POTENSIAL DALAM PENANGGULANGAN SAMPAH ORGANIK	PGB	
7	ISTI.H3.L7.S2.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Siang	Ahmad Taufiq	FMIPA	Studi Morfometrik Beberapa Jenis Kantong Semar (Nepenthes spp.) yang Hidup di Garis Pantai dan yang Hidup di Dataran Tinggi Sumatera Barat	RDP BOPTN	
8	ISTI.H3.L7.S2.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Siang	Radhiatul Husna	FMIPA	Model Inventori Persediaan Barang Dengan Algoritma Apriori	RDP BOPTN	
9	ISTI.H3.L7.S2.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Siang	Monika Rianti Helmi	FMIPA	Konstruksi Model Aljabar Matriks untuk Memprediksi Pemenang dalam Pemilihan Kepala Daerah	RDP BOPTN	
10	ISTI.H3.L7.S2.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 7	Siang	Resti Rahayu	FMIPA	Monitoring dan Evaluasi Efektivitas Insektisida Komersial "Umpan Beracun" Dipasaran terhadap Populasi Kecoak Jerman (Blattella Germanica L.)	RD BOPTN	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L8.S1.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Putra Santoso	FMIPA	Efek Asupan Serat Bengkoang Terhadap Profil Adipositas dan Homeostasis Gula Darah Pada Mencit Jantan Yang Menderita Obesitas dan Diabetes Mellitus Tipe 2	RD BOPTN	1. Masrilyanti 2. Dwi Yuzaria
2	ISTI.H3.L8.S1.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Nova Noliza Bakar	FMIPA	Karakterisasi Matriks-Matriks pada Group dari Hasilkali Kronecker pada Representasi Group Quaternion	RD BOPTN	
3	ISTI.H3.L8.S1.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Periadnadi	FMIPA	Karakterisasi Mikroflora Indigenous Pemfermentasi Pulp Tiga Varietas Kakao Untuk Peningkatan Mutu Biji Kakao-Fermentasi Di Sumatera Barat	RD BOPTN	
4	ISTI.H3.L8.S1.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Dewi Imelda Roesma	FMIPA	BIOLOGI IKAN BUNTAL DANAU SINGKARAK 1. Penentuan nama ilmiah dan status konservasi nya berdasarkan analisis morfologi dan molekuler	RD BOPTN	
5	ISTI.H3.L8.S1.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Mairawita	FMIPA	Potensi Ekstrak Kulit Buah Duku (Lansium Domesticum) dan Daun Salam (Syzygium Polyanthum) sebagai Biopestisida, untuk Pengendalian Hama	RD BOPTN	
6	ISTI.H3.L8.S1.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Ahmad Iqbal Baqim	FMIPA	Analisis Titik Kritis dan Bifurkasi Model Penyebaran Flu Burung Pada Sistem Peternakan Unggas	RD BOPTN	
7	ISTI.H3.L8.S1.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	MUHAMMAD NAZRI JANRA	FMIPA	Survey Burung Pantai dan Burung Migran di Sumatera Barat	RD BOPTN	
8	ISTI.H3.L8.S1.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Zulfi	FMIPA	Pembuatan Aplikasi Identifikator Daun Tanaman Obat Hutan Tropis Sumatera Berbasis Android Menggunakan Algoritma Deep Convolutional Neural Network	RD BOPTN	
9	ISTI.H3.L8.S1.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Narwen	FMIPA	Penentuan Dimensi Partisi dari Graf Thorn-Tersubdivisi	RD BOPTN	
10	ISTI.H3.L8.S1.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Pagi	Elida Mardiah	FMIPA	Penambahan Pupuk Komersial pada Medium BBM untuk Pertumbuhan Spirulina Platensis dan Uji Aktivitas Antioksidan	RD BOPTN	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L8.S2.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Siang	Prof. Gunawarman	FT	Perilaku Korosi Titanium Beta Baru dalam Cairan Ludah Buatan untuk Aplikasi Ortodonti	HGB BOPTN	1. Masrilyanti 2. Dwi Yuzaria
2	ISTI.H3.L8.S2.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Siang	Refdinal Nazir	FT	Peningkatan Manajemen Pengendalian Konsumsi Energi Listrik Kampus Untuk Penghematan Biaya dan Keberlanjutan	HGB	
4	ISTI.H3.L8.S2.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Siang	Zaidir	FT	Studi Eksperimental Retrofitting Dan Rekonstruksi Struktur Gedung Bertingkat Beton Bertulang Pasca Gempa	HGB	
5	ISTI.H3.L8.S2.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Siang	Prof. Abdul Hakam	FT	Kajian Pengaruh Struktur Buatan Dalam Penanganan Abrasi Pantai Sumatera Barat	HGB	
6	ISTI.H3.L8.S2.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Siang	Prof. Bambang IstijonoAprisal	FT	Kajian Karakteristik Fisik Tanah Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji Bagian Hilir yang Rawan Banjir di Kota Padang	HGB	
7	ISTI.H3.L8.S2.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Siang	Jafril Tanjung	FT	Sistem Perkuatan Dinding Dalam Struktur Beton Bertulang Pada Daerah Rawan Bencana Gempa Bumi	PGB BOPTN	

8	ISTI.H3.L8.S2.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Siang	Lovely Son	FT	Evaluasi Unjuk Kerja Peredam Getaran PSMEID Dalam Mengurangi Getaran Kejut Akibat Beban Impak	PGB	
9	ISTI.H3.L8.S2.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Siang	Yosritzal	FT	PENYUSUNAN MODEL VISUAL TERINTEGRASI BERBASIS WAKTU DAN RUANG MITIGASI BENCANA TSUNAMI DI KOTA PADANG	PGB	
10	ISTI.H3.L8.S2.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 8	Siang	Purnawan	FT	PENGEMBANGAN MODEL ANALISA RESIKO DAN DAMPAK BENCANA TSUNAMI DI KOTA PADANG UNTUK PENETAPAN STRATEGI PENANGANAN PRA DAN PASCA BENCANA	PGB	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L9.S1.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Pagi	Badrul Mustafa Kemal	FT	OPTIMALISASI FUNGSI SHELTER TSUNAMI DI KOTA PADANG	PGB	1. Indra Junaidi Zakarya 2. Juniarti
2	ISTI.H3.L9.S1.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Pagi	Vera Surtia Bachtiar	FT	Pemodelan Dispersi Polusi Udara akibat Industri	PGB	
3	ISTI.H3.L9.S1.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Pagi	Meifal Rusli	FT	Pemanfaatan Material Serat Alam Dan Pelat Berlobang Mikro Sebagai Panel Penyerap Suara Hibrida Untuk Pengendalian Suara dan Kebisingan	PGB	
4	ISTI.H3.L9.S1.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Pagi	Ariadi Hazmi	FT	Pengembangan Sistem Image Kanal Petir 3D dengan Beda Waktu Multi Microphone	PGB	
5	ISTI.H3.L9.S1.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Pagi	Fauzan	FT	Studi Eksperimental Pengaruh Serat /Fiber Ban Bekas (Steel Fiber Waste Tyre) Terhadap Kekuatan Beton Mutu Tinggi Untuk Rangka Tahan Gempa	PGB	
6	ISTI.H3.L9.S1.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Pagi	Aulia	FT	Karakteristik Elektrik dan Mekanik Bahan Bionanokomposit dari Polietilena Berkerapatan Rendah dan Karet Alam	PGB	
7	ISTI.H3.L9.S1.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Pagi	Dicky Fatrias	FT	Studi Kesiapan Usaha Kecil dan Menengah di Kota Padang dalam Menghadapi Bencana Berdasarkan Perspektif Bussiness Continuity Management	PGB	
8	ISTI.H3.L9.S1.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Pagi	Abdul Rajab	FT	Pengembangan Minyak Transformator Ramah Lingkungan Dari Bahan Alami Minyak Sawit	PGB	
9	ISTI.H3.L9.S1.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Pagi	Shinta Indah	FT	Kajian Modifikasi Batu Apung Sungai Pasak Pariaman secara Fisika dan Kimia untuk Meningkatkan Kemampuan Adsorpsinya pada Penyisihan Pencemar dalam Air	PGB	
10	ISTI.H3.L9.S1.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Pagi	Novizon	FT	Pengembangan Sistem Pemantau Kondisi Arestor Surja Menggunakan Metode Analisis Harmonisa Arus Bocor	PGB	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L9.S2.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Siang	Firman Ridwan	FT	Optimasi tingkat kemurnian ekstraksi katekin dari getah gambir dengan mengendalikan parameter spray dryer menggunakan kontrol Fuzzy	PGB	1. Indra Junaidi Zakarya 2. Juniarti
2	ISTI.H3.L9.S2.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Siang	Febrin Anas Ismail	FT	Kajian Cepat Kelayakan Struktur Bangunan Bertingkat Dua Terdampak Bencana Gempa Bumi	PGB	
3	ISTI.H3.L9.S2.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Siang	Taufika Ophyandri	FT	IDENTIFIKASI BENCANA HIDROMETEOROLOGI DI SUMATERA BARAT DAN PENGEMBANGAN MANAJEMEN MITIGASI BENCANA HIDROMETEOROLOGI	PGB	
4	ISTI.H3.L9.S2.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Siang	Fadjar Goembira	FT	Pengaruh Kegiatan Industri Semen dan PLTU Berbahanbakar Batubara terhadap Kesehatan Lingkungan di Kota Padang	PGB	
5	ISTI.H3.L9.S2.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Siang	Insannul Kamil	FT	Pemetaan Karakteristik Kewirausahaan dan Inovasi Mahasiswa Universitas Andalas	PGB	
6	ISTI.H3.L9.S2.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Siang	Ikhwana Elfritri	FT	Teknologi Steganography (Penyimpanan Data Rahasia) pada Sinyal Suara Berbasis Standard MPEG Audio	PGB	
7	ISTI.H3.L9.S2.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Siang	Uyung Gatot Syafrawidinata	FT	Eksperimen Turbin Angin Propeler Bertingkat Yang Digunakan untuk Meningkatkan Koefisien Daya dan Daya Luaran Listrik	PGB	
8	ISTI.H3.L9.S2.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Siang	Tivany Edwin	FT	Perubahan Jaringan Pada Insang Ikan Nila Akibat Paparan Limbah Cair Penyamakan Kulit	RDP BOPTN	
9	ISTI.H3.L9.S2.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Siang	Ansiha Nur	FT	Studi Pengaruh Perubahan Diameter Pipa Terhadap Sifat Aliran Fluida Dalam Saluran Tertutup Dengan Menggunakan Osborne Reynold Apparatus	RDP BOPTN	
10	ISTI.H3.L9.S2.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 9	Siang	Elita Amrina	FT	Evaluasi Pemeliharaan Dengan Pendekatan Multi Kriteria Fuzzy Untuk Peningkatan Kinerja Manufaktur Karet Berkelanjutan	RD BOPTN	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/ SKIM	REVIEWER
1	ISTI.H3.L10.S1.P1	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 10	Pagi	Yervi Hesna	FT	Faktor Modal Sosial Masyarakat Dalam Pengurangan Resiko Bencana Pada Pembangunan Rumah Tinggal Sederhana Tahan Gempa (Non Engineered House)	RD BOPTN	1. Anthoni Agustien 2. Firda Lina
2	ISTI.H3.L10.S1.P2	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 10	Pagi	Oknovia Susanti	FT	Karakteristik Laju degradasi dan Biokompatibilitas Paduan Mg-Gd sebagai Material Implan Mudah Larut melalui Ekstrusi dan Roling di Temperatur Tinggi	RD BOPTN	
3	ISTI.H3.L10.S1.P3	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 10	Pagi	Devi Chandra	FT	Pengaruh Konfigurasi Sambungan dan Geometri Pin terhadap Sifat Mekanik Sambungan Aluminium AA5083-Tembaga C11000 dengan Metode Friction Stir Welding	RD BOPTN	
4	ISTI.H3.L10.S1.P4	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 10	Pagi	Lusi Susanti	FT	Identifikasi Faktor Psikologis sebagai Prediktor Perilaku Konsumsi Energi Listrik Sektor Rumah Tangga di Indonesia	RD BOPTN	
5	ISTI.H3.L10.S1.P5	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 10	Pagi	Baharuddin	FT	Analisa Kinerja Error Control Coding Dan Diversity Pada Transmisi Citra Di Kanal Wireless	RD BOPTN	

6	ISTI.H3.L10.S1.P6	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 10	Pagi	Zulkifli Amin	FT	SISTEM ANTI PENYUSUP MENGGUNAKAN METODE PENDETEKSIAN WAJAH BERBASIS IMAGE PROCESSING	RT BOPTN	
7	ISTI.H3.L10.S1.P7	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 10	Pagi	Reri Afranita	FT	Studi Pengadukan Hidrolis pada Proses Koagulasi menggunakan Terjunan dan Proses Flokulasi menggunakan Vertical Baffle Channel	RT BOPTN	
8	ISTI.H3.L10.S1.P8	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 10	Pagi	Rina Yuliet	FT	Analisa Kestabilan Pondasi Di Atas Tanah Pasir Saat Mengalami Peningkatan Tekanan Air Pori	RT BOPTN	
9	ISTI.H3.L10.S1.P9	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 10	Pagi	Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, M.Sc	Pasca Sarjana	Regenerasi Petani pada Wilayah Pedesaan Sentra Tanaman Pangan Sumatera Barat	Pasca Sarjana	
10	ISTI.H3.L10.S1.P10	Inovasi Sains, Teknologi dan Industri	Lokal 10	Pagi	Dr. Ir. Ira Wahyuni Syarfi, M.S	Pasca Sarjana	Strategi Pemberdayaan Koperasi Unit Desa (KUD) Suka Maju Dalam Peremajaan Perkebunan Kelapa Sawit Petani Plasma Pola Pir Trans di Kabupaten Dharmasraya Propinsi Sumatera Barat	Pasca Sarjana	
NO	KODE	KLASTER	LOKAL	SESI	NAMA KETUA PENELITI	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN	DANA/SKIM	REVIEWER
1	KB.H3.L10.S2.P1	Pengembangan Karakter Bangsa	Lokal 10	Siang	Rima Devi	FIB	Keluarga Single Parent pada Masyarakat Jepang Ditinjau dari Karya Sastra Perempuan	RD	1. Anthoni Agustien 2. Firda Lina
2	KB.H3.L10.S2.P2	Pengembangan Karakter Bangsa	Lokal 10	Siang	M. Yunis	FIB	Revitalisasi dan Digitalisasi Naskah Palangkahan di Daerah Pesisir Minangkabau	RD	
3	KB.H3.L10.S2.P3	Pengembangan Karakter Bangsa	Lokal 10	Siang	Sabar	FIB	Sejarah Pulau-Pulau di Perairan Sebelah Barat Sumatera: Dinamika Kepulauan Nias Masa Kolonial	RD	
4	KB.H3.L10.S2.P4	Pengembangan Karakter Bangsa	Lokal 10	Siang	Efri Yades	FIB	Bahasa Verbal dalam Iklan Kampanye Pilkada Kota Padang Tahun 2018	RD	
5	KB.H3.L10.S2.P5	Pengembangan Karakter Bangsa	Lokal 10	Siang	Sonezza Ladyanna	FIB	Ekolinguistik Leksikon Persawahan di Kota Padang	RD	
6	KB.H3.L10.S2.P6	Pengembangan Karakter Bangsa	Lokal 10	Siang	Yerri Satria Putra	FIB	Penggalian Nilai-nilai Edukasi dalam Tradisi Lisan Minangkabau: Strategi Pewarisan Melalui Pengelolaan Informasi Folklor Minangkabau Untuk Pembangunan Karakter Bangsa	RD	
7	KB.H3.L10.S2.P7	Pengembangan Karakter Bangsa	Lokal 10	Siang	Adrianis	FIB	Kesantunan Para Penjual dan Pengelola Objek Wisata Ranah Minang dalam Penggunaan Aizuchi terhadap Turis Jepang di Kota Padang	RD	
8	HP.H3.L10.S2.P8	Hukum, Politik dan Civil Society	Lokal 10	Siang	Aidinil Zetra	FISIP	Model Partisipasi Politik Masyarakat Kota Padang Dengan Metode Structural Equation Modeling (SEM)	RT	
9	HP.H3.L10.S2.P9	Hukum, Politik dan Civil Society	Lokal 10	Siang	Lucky Zamzami	FISIP	Optimalisasi Peran Institusi Lokal dalam Pengelolaan Kawasan Konservasi Laut Daerah Berbasis Kearifan Lokal Nelayan di Kota Pariaman	RT	
10	HP.H3.L10.S2.P10	Hukum, Politik dan Civil Society	Lokal 10	Siang	Ria Ariany	FISIP	Model Kepemimpinan Berbasis Kearifan Lokal pada Organisasi Perangkat Daerah (OPD) Pemerintah Kota Pariaman	RT	

Ket: SESI PAGI = Setelah Keynote Speech; SESI Siang = Setelah Ishoma

Pengumuman dan Penyerahan Sertifikat 10 Presenter Terbaik

FOTO BERSAMA