

1. PENELITIAN UNGGULAN

No	Ketua	Judul
1	Dr. JUNAIDI, S.Si., M.Sc.	Pembuatan larutan silver nanowires (AgNWs) dengan variasi berat molekul polivinil pirolidone (PVP) sebagai capping agent untuk aplikasi elektroda transparan sel surya (Solar Cell)
2	WAYAN SUANA, S.Pd., M.Si.	Desain dan Implementasi Pembelajaran Fisika dengan Pendekatan Saintifik melalui Model Blended Learning
3	Dr. NANDANG KOSASIH A, M.A.	Evaluasi Program Pendidikan Alternatif Di Kota Bandar Lampung
4	Dr. NOVERMAN DUADJI, M.Si.	Model Percepatan Kota Bandar Lampung Menjadi Kota Layak Anak
5	Dr. ENDANG NURCAHYANI, M.Si.	ANALISIS SEQUENSING ITS r-DNA DAN KARAKTER SPESIFIK MUTAN <i>Vanilla planifolia</i> Andrews TAHAN <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>vanillae</i>
6	WAHYU HIDAYAT, S.Hut., M.Sc.	Pengaruh Perlakuan Pendahuluan terhadap Sifat Fisis-Mekanis Material Maju “Hybrid Particleboard” dari Kayu Rakyat Cepat Tumbuh dan Bambu
7	Prof. Dr. Ir MURHADI., M.Si	Identifikasi dan Pola Senyawa Antimikroba dari Produk Etanolisis Minyak Inti Sawit (Palm Kernel Oil/PKO)
8	DWI DIAN NOVITA, S.T.P.,M.Si.	Pengembangan electronic nose untuk mengevaluasi kemurnian kopi luwak menggunakan Jaringan saraf tiruan
9	Dr. BAMBANG IRAWAN, M.Sc.	Pengembangan inokulum fungsi tahan asam untuk peningkatan spora, viabilitas dan kualitas kompos seresah
10	GURUM AHMAD PAUZI, S.Si, M.T.	Peningkatan Daya Listrik dan Penurunan Laju Korosi pada Plat Elektrode Melalui Penambahan Sodium Bikarbonat (NaHCO_3) pada Pembangkit Listrik Elektrokimia Menggunakan Air Laut Sebagai Sumber Energi Terbarukan.
11	Dr. Ir. I GEDE SWIBAWA, M.S.	Tingkat Serangan dan Populasi Wereng Perut Putih: Hama Baru pada Pertanaman Jagung di Lampung
12	Winda Rahmawati, S.T.P., M.Si.MSc	Pembuatan Biodegradable Board Dari Enceng Gondok Dengan Perekat Resin
13	DWI HAPSORO, Dr.	Regenerasi In Vitro Tanaman Pisang cv. Ambon Kuning (<i>Musa</i> spp. AAA) Melalui Pembentukan Scalp
14	NUR EFENDI, S.Sos., M.Si	Model Pengembangan Kawasan Ekowisata Berbasis Pantai di Kecamatan Kelumbayan Kabupaten Tangamus
15	SINDUNG HARYANTO, M.Si	Studi Implementasi Undang-undang No 6 Tahun 2014 Tentang Desa di Provinsi Lampung

16	Dr. RUSDI EVIZAL.,M.S.	Pertumbuhan, produksi, dan citarasa kopi grafting Interspesifik Robusta, Arabika, Liberika
17	Dr. JONI AGUSTIAN, S.T., M.Sc.	Sirup glukosa dari tapioka via likuifaksi enzimatis menggunakan alfa-amilase amobil pada silika mcf: optimasi proses dan penentuan konstanta kinetika
18	TRISTIYANTO, S.Kom., M.I.S., Ph.D.	Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Universitas Lampung Menggunakan Framework COBIT 5
19	DR. HERMAN HALOMOAN SINAGA, S.T., M.T.	Pendeteksian Dan Monitoring Partial Discharge Pada Kabel Daya Dengan Menggunakan Transducer Coupling Electromagnetik
20	DR. AHMAD SAUDI SAMOSIR, S.T., M.T.	Inovasi Teknik Maximum Power Point Tracking (Mppt) Berbasis Fuzzy Logic Untuk Meningkatkan Daya Output Pembangkit Listrik Tenaga Surya
21	I GEDE SIDEMEN, M.Si	Model Kerjasama Pencegahan Dan Penanganan Penyelundupan Manusia (People Smuggling) Di Wilayah Pesisir Provinsi Lampung
22	Dr. Ir. KURNIA MULUDI, M.S.Sc	Penggunaan Teknologi Sistem Kecerdasan Buatan dalam Pengembangan Pohon Keputusan untuk Seleksi Merpati Lokal (Columba livia) Balap Datar dan Pedaging
23	HERLINAWATI, S.T.,M.T.	Karakterisasi Gelombang Ultrasonik Lumbalumba Untuk Terapi Autis Menggunakan Alih Ragam Wavelet
24	SYARIEF MAKHYA, Dr., M.Si	Model Kerjasama Pemerintah Daerah Lintas Provinsi Di Daerah Perbatasan (Model Kebijakan Pengembangan Kapasitas Sumber Daya Aparatur Melalui Kebijakan Kerjasama Kewaspadaan Dini Gejolak Sosial Antara Pemerintah Kabupaten Mesuji Provinsi Lampung dan Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan Dalam Rangka Pelayanan Publik Yang Optimal)
25	DIAN KURNIASARI, M.Sc	Pendugaan Parameter Distribusi Generalized Gamma Dengan Metode Probability Weighted Momen
26	HARI KASKOYO, S.Hut., M.P., Ph.D	Penggunaan Sustainable Livelihood Framework dalam Pengukuran Dampak Program Hutan Kemasyarakatan pada Perikehidupan Masyarakat Lokal, Pembangunan Daerah dan Kelestarian Hutan
27	FENI ROSALIA, Dr., M.Si	Budaya Organisasi di Perguruan Tinggi (Studi Transformasi Dari Teaching University ke Research University Di Universitas Lampung)
28	RINAWATI, M.Si	Potensi Karbon Aktif Sekam Padi Sebagai Adsorben Polutan Organik Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH)

29	Dr. Mareli Telaumbanua, S.T.P., M.Sc.	Rancang Bangun Sistem Kendali Penyiraman, Pemupukan, Dan Pengendalian Hama Untuk Tanaman Cabai Rawit Dengan Interface Melalui Internet Of Thing (IoT)
30	Dr. Agung Abadi Kiswandono, S. Si. M.Sc.	Teknologi Pemisahan Fenol dan Pemodelan Matematika Berbasis Metode Polymer Inclusion Membrane Sebagai Upaya Penanggulangan Limbah Industri
31	YAKTIWORO INDRIANI, Dr.Ir.,M.S	Prevalensi Kegemukan dan Tingkat Resiko Penyakit Kardiovaskuler pada Anak SD di Daerah Perdesaan Sekitar Bandar Lampung
32	ADMI SYARIF, Dr.Eng	Implementasi Inteligensia Buatan (Artificial Intelligent) Berbasis Fuzzy pada Pengolahan Citra Digital (Digital Image Processing)
33	LESTARI WIBOWO, Ir., M.P.	Screening Isolat dan Pembuatan Formulasi Kering Metarhizium anisopliae sebagai Agensia Hayati Oryctes rhinoceros
34	Dr. Eng. DEWI AGUSTINA IRYANI, ST., M.T.	Modifikasi Kimia Limbah Agroindustri Menjadi Selulosa Xanthat Sebagai Adsorben Logam Merkuri
35	Dr. LA ZAKARIA, S.Si. M.Sc.	Reparameterisasi Persamaan Generalized ϕ-Sine Gordon Dan Peluang Pemakaiannya Pada Aplikasi Fractal Untuk Mendisain Motif Batik Lampung
36	SYAIFUL ALAM, M.T.	Pengembangan Prototipe Deteksi Kebocoran Pipa Migas Berbasis Kamera Long Wave Infrared pada Aplikasi Wahana Udara Tak-berawak (UAV)
37	MARTA DINATA, Dr., M.Pd	Pengaruh Latihan Lari Dan Rompi Terhadap Penurunan Berat Badan
38	ROMMY QURNIATI, S.P. , M.S	Strategi Peningkatan Kesejahteraan Rumah Tangga Miskin di Sekitar Hutan Mangrove Berbasis Tata Guna Lahan Kolaboratif di Provinsi Lampung
39	HENRY B.H. SITORUS, S.T.M.T.	Analisis Kestabilan Oksidasi Minyak Nabati Methyl Ester (JMEO) Berbahan Minyak Jarak Pagar Sebagai Minyak Isolasi Dalam Peralatan Tegangan Tinggi
40	DIAH PERMATA, S.T.,M.T.	Perancangan Sistem Proteksi Terhadap Sambaran Petir Pada Unmanned Aerial Vehicle (Uav)
41	RISWANDI, Dr. M.Pd.	Pengembangan Model On The Job Training (OTJ-T) Berbasis Peningkatan Kompetensi guru Sekolah Dasar
42	ZAINAL ABIDIN, Ir., M.E.S.,Dr.	Analisis Manfaat Ekonomi Pengelolaan Air Bersih Berbasis Masyarakat Di Kawasan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman, Provinsi Lampung
43	Dr. HERTI UTAMI, S.T. , M.T.	Pemanfaatan Zeolit Alam Lampung sebagai Katalis Padat pada Sintesis α-Terpineol Produk Turunan Terpentin dan Kajian Kinetika Reaksinya

44	Dr. RINDU RIKA GAMAYUNI, SE., M.Si	Penguatan Teknologi Informasi Akuntansi Manajemen Desa Dan Implementasi Undang-Undang No.6 /2014 Tentang Desa Untuk Meningkatkan Pengelolaan Keuangan Desa Di Kabupaten/Kota Di Lampung
45	Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.	Eksplorasi Komponen Bioaktif Singkong (Manihot Esculenta) Karet (Bagian kulit Batang, umbi, kulit umbi, dan daun) Sebagai Anti Mikroba Alami Pada Pangan
46	Dr. Eng. Endah Komalasari	Implementasi Filter Lcl Pada Sistem Grid Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Kompensasi Harmonisa
47	Misfa Susanto, S.T., M.Sc., Ph.D.	Pengembangan Sistem Monitoring Aktifitas Pergerakan Gajah pada Area Konservasi berbasis Wireless Sensor Network dengan Sifat Sink Node dan Cluster Head Node yang Mobile
48	SUSI, S.E., M.B.A. , PhD, Akt	Penggunaan Informasi Kinerja Lingkungan dan Sosial oleh Loan Officer pada Lembaga Pembiayaan di Indonesia
49	Ir. SUGIATNO, M.S.	Adaptasi Klon-klon Unggul Kakao di Lampung
50	LIA LISMERI, S.T., M.T.	Produksi Glukosa Dari Limbah Batang Ubi Kayu Dengan Proses Hidrolisis Dalam Reaktor Elektromagnetik
51	EKO EFENDI, S.T., M.Si	Pemodelan Strategi Pengelolaan Sumberdaya Perairan Di Teluk Lampung
52	MUHAMMAD SYAMSOEL HADI, IR. M.Sc.	Aktivitas Starch Synthase Dan Produksi Etanol Pada Dua Tipe Sorgum Yang Ditanam Secara Tumpangsari Dengan Ubikayu Menggunakan Real Time Pcr
53	Suskandini Ratih Dirmawati, DR., IR., M.P.	Tekno Ekonomi Formulasi Pestisida Nabati Berbahan Aktif Cyperus Kyllingia Pengendali Penyakit Patek Cabai
54	Dr. Ing. ARDIAN ULVAN, S.T., MSc.	Optimasi Beban Jaringan NGWN 5G dengan Mekanisme Mobility Load-Balancing
55	ELIDA PURBA, Dr.	Optimasi Proses Absorpsi Co2 Secara Kimia Dan Biologi Skala Pilot Plant
56	LUSMEILIA AFRIANI, Dr. Ir.	Perancangan Alat Untuk Pengujian Pemadatan Tanah di Laboratorium dengan Sistem Pengontrolan Pada Energi Pemadatan
57	LIMAN, S.Pt. M.Si	Pengaruh Jenis Dan Tingkat Penggunaan Pupuk Kandang Pada Tanaman Sorgum Terhadap Kandungan Nutrisi, Produksi Segar, Jumlah Anakan, Proporsi Batang Dan Daun
58	DR. KUSUMA ADHianto, S.Pt., M.P.	Suplementasi Mineral Mikro-Organik Dan Asam Amino Pembatas Pada Ransum Ternak Ruminansia Berbasis Limbah Kelapa Sawit
59	Ir. DARWIN H.	Kajian Esktrak Tanaman Kaya Unsur N, P, Dan K Untuk Meningkatkan Produksi,

	PANGARIBUA N, M.Sc., Ph.D.	Kualitas Pasca Panen, Dan Serapan Hara Tanaman Jagung Manis (Zea Mays L.)
60	Nyimas Sa'diyah, Ir., M.P., Dr.	Perakitan Varietas Unggul Cabai Merah Tahan Terhadap Penyakit Antraknosa: Keragaman Dan Heritabilitas Populasi Varietas Ferosa Generasi M2
61	DWI JOKOWINARN O, S. T., M.Eng.	Analisis Kurva IDF dan Revitalisasi Kearifan Lokal dalam Mitigasi Banjir di Provinsi Lampung
62	RARA DIANTARI, S.Pi., M.Sc	Kajian Senyawa Bioaktif Ekstrak Kelopak, Buah, dan Daun Mangrove Avicennia sp. Terhadap Infeksi Bakteri Vibrio Harveyi Pada Udang Vaname (Penaeus vannamei)
63	OFIK TAUPIK PURWADI, S.T.,M.T.	Analisis Mekanika Tanah Dan Ketinggian Muka Air Tanah Untuk Menafsirkan Kerentanan Terhadap Kegempaan Di Kemiling
64	INDRA MAMAD GANDIDI, S.T., M.T.	Proses Co-Upgrading dan Mechanical Purification untuk Mendapatkan Bio Premium dari BCO Sampah Real Perkotaan serta Uji Performa Mesin dan Faktor Emisi Gas Buang
65	SANDI ASMARA, M.S.	Model dan Strategi Pengambilan Keputusan PerencanaanPembangunan Ketahanan Pangan Berdasar StatusKerawanan Wilayah (Studi Kasus Kabupaten Lamsel, Tanggamus dan Tulang Bawang) .

REKTOR UNIVERSITAS LAMPUNG,

HASRIADI MAT AKIN
NIP 195706291986031002