



## Daftar Proposal Program Penelitian Desentralisasi Skim-skim PDUPT, PTUPT, dan PPUPT Universitas Andalas 2017 yang dinyatakan LOLOS seleksi tahap ke-2 (Evaluasi Dokumen)

### SKIM PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PDUPT)

| No. | Nama Peneliti        | Judul  |
|-----|----------------------|--|
| 1   | ABDI DHARMA          | Pengembangan Bahan Berkasiat Antidiabetes Dan Antihipertensi Dari Mikroalga  |
| 2   | ADE SUZANA EKA PUTRI | Determinan Keberadaan Vektor Dengue dan Peran Social Capital dalam Menggerakkan Masyarakat Sebagai Upaya Pengendalian Vektor di Kota Padang  |
| 3   | ADMI NAZRA           | Himpunan Lembut Kabur Intuitionistic Hesitant Bernilai Interval (Interval-valued Hesitant Intuitionistic Fuzzy Soft Set) dan Aplikasinya dalam Pengambilan Keputusan                                 |
| 4   | ADRIANIS             | AFIKS YANG MEMBENTUK KATA DERIVASI DALAM BAHASA JEPANG   |
| 5   | ANATONA              | KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT NIAS DALAM MENGHADAPI BENCANA ALAM GEMPA BUMI DAN TSUNAMI TAHUN 2004 DAN 2005  |
| 6   | ARIADI HAZMI         | Sistem Monitoring Medan Listrik Atmosfer untuk Mitigasi Bencana Sambaran Petir   |
| 7   | ARMAINI              | Nutraceutical Mikroalga Scenedesmus dimorphus Sebagai Anti- Obesitas dan Regulator Terapi Diabetes tipe 2 pada Mencit Diet Lemak Tinggi  |
| 8   | ASRINALDI            | E-VOTING DAN KERAWANANNYA: ANALISIS TERHADAP KESIAPAN PEMANGKU KEPENTINGAN MENUJU E-DEMOKRASI UNTUK MEWUJUDKAN PEMILU YANG EFEKTIF DAN EFISIEN   |
| 9   | AZMI FENDRI          | Implemetasi Pengaturan Kewenangan Pusat dan Daerah Di Bidang Pertambangan Mineral dan Batubara Pasca Undang-Undang No. 23 Tahun 2014   |
| 10  | AZWAR                | Model Kebijakan Welfarestate Sebagai Sebuah Strategi Pengentasan Kemiskinan di Kabupaten dan Kota Sumatera Barat   |
| 11  | BAHARUDDIN           | Teknologi Diversity Untuk Meningkatkan Kinerja Transmisi Telekomunikasi Pada Citra Terkompresi   |
| 12  | BAHREN               | Penggalian dan Sosialisasi Konsep dan Nilai Kepemimpinan dalam Kebudayaan Minangkabau  |
| 13  | BAYU MARTANTO ADJI   | Perencanaan Pengusulan Peningkatan Aksesibilitas Menuju Infrastruktur Dasar Berbasis Pemberdayaan Masyarakat   |
| 14  | BENNY HIDAYAT        | KORUPSI PADA PROYEK KONSTRUKSI DI INDONESIA  |
| 15  | BUDHI PRIMASARI      | Anaerobic Co-Digestion Sampah Sayuran sebagai Upaya Simultan Mengurangi Jumlah Sampah dan Menghasilkan Energi  |
| 16  | BUJANG RUSMAN        | PENGARUH KONVERSI HUTAN TERHADAP DEGRADASI LAHAN GAMBIR DAN UPAYA PENGELOLAANNYA MELALUI PEMBERIAN KOMPOS LIMBAH KEMPAAN GAMBIR DI NAGARI SIGUNTUR, KABUPATEN PESISIR SELATAN                        |
| 17  | BUKTI GINTING        | KONSTRUKSI METODE MATEMATIKA PENENTUAN WAKTU KEMATIAN KORBAN PEMBUNUHAN  |
| 18  | DAHYUNIR DAHLAN      | SINTESIS DAN FABRIKASI NANOSHEET TIO <sub>2</sub> UNTUK APLIKASI SEL SURYA BEREFISIENSI TINGGI   |
| 19  | DESWATI              | Pengembangan Metoda yang Sensitif dan Selektif untuk Analisis Logam Runtut Cd, Cu, Cr dan Pb secara Simultan dalam Sampel Lingkungan dengan Voltametri Stripping Adsorptif dan Design Komposit Pusat |
| 20  | DICKY FATRIAS        | Formulasi Strategi Respon Risiko Bencana untuk Perencanaan Keberlanjutan Bisnis UKM Kota Padang  |

|    |                     |   |
|----|---------------------|---|
| 21 | DINI MAULIA         | PENELUSURAN LAGU PENINGGALAN MASA PENJAJAHAN JEPANG DI SUMATERA BARAT; ANALISIS WACANA PENJAJAHAN IDEOLOGI BANGSA UNTUK MENINGKATKAN STRATEGI KETAHANAN BANGSA INDONESIA    |
| 22 | DONNY EROS          | SASTRA DAN NILAI KONSERVASI HAYATI ALAM MINANGKABAU: TINJAUAN EKOKRITISISME PADA KARYA SASTRA   |
| 23 | DWI YUZARIA         | MODEL PENGEMBANGAN KAWASAN AGROPOLITAN BERKELANJUTAN PETERNAKAN AYAM RAS PETELUR DI KABUPATEN LIMAPULUH KOTA  |
| 24 | EKA CANDRA LINA     | Konsep Teknologi Nanoenkapsulasi untuk Meningkatkan Performa Formulasi Sediaan Insektisida Botani Berbahan Piper aduncum dan Tephrosia vogelii                              |
| 25 | EKA MEIGALIA        | Kajian Terhadap Dialektika Sistem Matrilineal dalam Sastra Lisan Minangkabau Sebagai Upaya Pemertahanan Budaya  |
| 26 | EKA PUTRA WALDI     | Online monitoring sistem pengukuran peluahan sebagian pada isolasi kabel tegangan tinggi  |
| 27 | ELIHASRIDAS         | EKSPLORASI POTENSI LIMBAH SERAI WANGI SEBAGAI PAKAN TERNAK RUMINANSIA   |
| 28 | ELITA AMRINA        | Model Sistem Jaringan Rantai Pasok Sayuran Unggulan di Kabupaten Tanah Datar Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Berkelanjutan   |
| 29 | ELVASWER            | Mekanisme Sensor Gas Hidrogen dari Bahan Komposit Semikonduktor CuO(Na).  |
| 30 | ELVIRA LUTHAN       | Analisis Korelasi Model Motivasi Manajemen Lingkungan dan Kinerja Keuangan: Peran Sistem Pengukuran Kinerja Lingkungan Dalam Perspektif Pelestarian Lingkungan Hayati.      |
| 31 | ESI AFRIYANTI       | Pengembangan Model "Menu Planning" Dan Edukasi Terstruktur Pada Kontrol Glikemik Pasien Diabetes Mellitus   |
| 32 | FAIDIL TANJUNG      | KEMASAN MODERNITAS DAN REKONSTRUKSI GERAKAN KETAHANAN PANGAN BERBASIS PANGAN LOKAL NON BERAS PADA KOMUNITAS ADAT  |
| 33 | FERDINAL            | SASTRA DAN PARIWISATA: REKONSTRUKSI WISATA SASTRA SITI NURBAYA DI KOTA PADANG, SUMATRA BARAT  |
| 34 | FERRA YANUAR        | Pengembangan Metode Regresi Kuantil Untuk Pemodelan Statistika Yang Efektif dan Efisien   |
| 35 | FIRMAN RIDWAN       | Optimasi Multi Objektif pemesinan material Fibre Reinforcement Polymer (FRP) Serat Nenas dengan Metoda Fuzzy – Algoritma Genetika   |
| 36 | FITRIMAWATI         | KEPUTUSAN INVESTASI DAN MODAL SOSIAL ETNIK MINANGKABAU DALAM USAHA PETERNAK SAPI RAKYAT MELALUI SISTEM SEDUAAN  |
| 37 | GUSTI ASNAN         | Pecahan KK: Dampak Relokasi Proyek PLTA Kotopanjang terhadap Munculnya Kelompok Sosial yang Termarginalkan di Perbatasan Sumatera Barat -                                   |
| 38 | HAFIZ RAHMAN        | Analisa Psycho-Economic Factors dalam Kegagalan Berwirausaha: Studi Empiris tentang Faktor Kegagalan Wirausahawan Pemula di Provinsi Sumatera Barat                         |
| 39 | HAIYU DARMAN MOENIR | Analisis Diplomasi Minangkabau Dalam Konteks Hubungan Antar Negara  |
| 40 | HALIATUR RAHMA      | KAJIAN PERBANYAKAN BAKTERI KITINOLITIK PADA LIMBAH ORGANIK DAN FORMULASINYA SEBAGAI PESTISIDA DAN PUPUK HAYATI  |
| 41 | HARRIZUL RIVAI      | PENELITIAN DASAR PEMANFAATAN BIOMASSA JERAMI PADI UNTUK MENGHASILKAN BAHAN BAKU SENYAWA MIKROKRISTALIN SELULOSA DAN BERBAGAI PRODUK TURUNANNYA SECARA KIMIAWI DAN ENZIMATIS |
| 42 | HASNAH              | Model Pembangunan Perkebunan Berkelanjutan Berbasis Integrasi Sawit-Sapi Dalam Upaya Mencapai Pengusahaan Kelapa Sawit yang Bersertifikasi RSPO dan ISPO                    |
| 43 | HUSMAINI            | UPAYA PENELUSURAN DAN SELEKSI ITIK KAMANG BERDASARKAN KARAKTERISTIK DAN PERFORMANS PRODUKSI SEBAGAI DASAR PENETAPAN RUMPUN ITIK LOKAL SUMATERA BARAT                        |
| 44 | IDRAL PURNAKARYA    | Model Pencegahan dan Penanggulangan Kekurangan Gizi dan Anemia pada Remaja Putri  |
| 45 | IDRUS               | MULTIKULTURALISME YANG TERCERMIN PADA KOSAKATA SERAPAN DI JALAN PROTOKOL KABUPATEN/KOTA DALAM PROVINSI SUMATERA BARAT   |
| 46 | ILMIAWATI           | Biomonitoring paparan toksikan lingkungan dan hubungannya dengan penyakit kardiovaskuler pada populasi Indonesia: Kadar kadmium (Cd)  |

|    |                   |  |
|----|-------------------|--|
| 47 | INDRI JULIYARSI   | Identifikasi Bakteri Asam Laktat dari Tempoyak sebagai Probiotik pada Pembuatan Edible Film Whey Antioksidan yang Halal dan Fungsional   |
| 48 | ISRAR             | PEMBANGUNANISME, OTONOMI DAN PERLUASAN KORUPSI: Kajian Permasalahan Korupsi sejak Orde Baru hingga Reformasi di Sumatera Barat dan Riau  |
| 49 | JASWANDI          | KAJIAN SUMBER DAYA GENETIK DAN REPRODUKSI SAPI PESISIR SERTA KAITAN DENGAN BEBERAPA GEN PENCIRI DAN PENERAPAN BIOTEKNOLOGI REPRODUKSI UNTUK PEMBENTUKAN SAPI LOKAL UNGGUL DALAM Mendukung Swasembada Daging Nasional                             |
| 50 | JENDRIUS          | Identifikasi dan Analisis Perubahan Pola Relasi Gender dalam Keluarga Minangkabau  |
| 51 | KHASRAD           | Peningkatan Kualitas Karkas dan Daging Pada Sapi Lokal dan Persilangan Dengan Penggunaan Metode Stimulasi Listrik Post Mortem  |
| 52 | LADY DIANA YUSRI  | Aplikasi Kamus Elektronik Kata Sifat Bahasa Jepang dan Pembelajaran Pembangunan Karakter Anak melalui Cerita Anak Jepang   |
| 53 | LOVELY SON        | Evaluasi Unjuk Kerja Peredam Getaran PSMEID Dalam Mengurangi Getaran Kejut Akibat Beban Impak  |
| 54 | LUSI SUSANTI      | S-EM-S: SMART ENERGY MONITORING SYSTEMS - RANCANGAN SISTEM PINTAR MONITORING ENERGI DALAM MENDORONG PRILAKU KONSUMEN HEMAT ENERGI UNTUK Mendukung Program Konservasi Energi Nasional   |
| 55 | LYRA YULIANTI     | PENENTUAN ANGGOTA KELAS RAMSEY (3K2,2K1,n)-MINIMAL   |
| 56 | MARIA ENDO MAHATA | PENGOLAHAN DAN PEMANFAATAN RUMPUT LAUT COKLAT<br>Turbinaria murayana SEBAGAI PAKAN UNGGAS UNTUK Mendukung Ketahanan dan Kemandirian Pangan Nasional  |
| 57 | MA'RUF            | Model Adopsi Environmental Marketing Strategy pada Industri Pariwisata di Sumatera Barat   |
| 58 | MASKOTA DELFI     | Leleu Mentawai dan Rimbo Simanau: Etnografi Pengelolaan Hutan di Pedalaman Sumatera Barat  |
| 59 | MEIFAL RUSLI      | Pemodelan dan Analisis Kekuatan pada Sambungan Tulang, Sekrup Pedicle, batang penyangga, dan konektor pada koreksi skoliosis   |
| 60 | MISNAR SYAM       | Konsep Penanggulangan Tingginya Dispensasi Perkawinan anak dibawah Umur Karena Hamil Diluar Nikah dan Implikasinya Dalam Hukum Perkawinan di Indonesia   |
| 61 | MUHAFZAN          | KAJIAN MODEL OPTIMASI DINAMIS KUADRATIK LINIER UNTUK SISTEM DESKRIPTOR POSITIF YANG MEMUAT GANGGUAN DAN APLIKASINYA UNTUK PENGATURAN PENCEMARAN UDARA  |
| 62 | MUHAMMAD YUSUF    | INVENTARISASI HERBAL MEDICINE DAN ANIMAL MEDICINE DALAM KHAZANAH NASKAH KUNO DAN FOLKLOR MINANGKABAU SERTA STUDI TERHADAP PRAKTIK PEMANFAATANNYA OLEH MASYARAKAT   |
| 63 | MY SYAHRAWATI     | Efektifitas pengendalian laju populasi wereng batang coklat dan tingkat serangannya di Sumatera Barat  |
| 64 | NOVIATRI          | KAJIAN DIALEGTOLOGIS PERBANDINGAN BAHASA MINANGKABAU RANTAU MALAYSIA, SINGAPURA, DAN BRUNAI DARUSSALAM DENGAN BAHASA MINANGKABAU ASAL SUMATERA BARAT: PEMERTAHANAN BAHASA MINANGKABAU DALAM DINAMIKA SOSIAL MASYARAKAT MINANGKABAU DAERAH RANTAU |
| 65 | PUTI SRI KOMALA   | Kajian Purifikasi Alamiah Pencemar Organik Danau Tropis Maninjau Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Lingkungan   |
| 66 | RADHIA ELITA      | Pembangunan Karakter Lokal Dalam Komunikasi Lintas Budaya Melalui Penelitian Komparatif Tindak Tutur Tenggang Rasa Masyarakat Minangkabau Dan Jepang Sebagai Sebuah Kearifan Lokal   |
| 67 | RAHMI WATI        | ANALISIS DAYA SAING PRODUK OLAHAN PETERNAKAN UNTUK PENGEMBANGAN BISNIS UNGGULAN DI PROVINSI SUMATERA BARAT   |
| 68 | REFDINAL NAZIR    | KAJIAN PENINGKATKAN KINERJA MESIN INDUKSI SEBAGAI GENERATOR UNGGUL UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ENERGI TERBARUKAN   |
| 69 | REINNY PATRISINA  | Penguatan Kapasitas Kesiapsiagaan Pemerintah dan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Tsunami   |
| 70 | RINA MARNITA AS   | Kajian Bahasa dan Gender: Bahasa Perempuan dan Laki-laki Minangkabau dan Hubungannya dengan Struktur Sosial dan Nilai Budaya Masyarakat Matrilineal  |

|    |                    |  |
|----|--------------------|--|
| 71 | RISMAWATI YASWIR   | HUBUNGAN RASIO APOLIPOPROTEIN B /APOLIPOPROTEIN A1, DAN LIPOPROTEIN (a) DENGAN DERAJAT KEPARAHAN SINDROM KORONER AKUT BERDASARKAN ANGIOGRAFI   |
| 72 | RITA RAHAYU        | Model adopsi e-commerce oleh UKM di Indonesia  |
| 73 | RIZANDA MACHMUD    | Peranan Manajemen Keluhan dalam Upaya Peningkatan Indeks Kepuasan Masyarakat di Rumah Sakit Umum Daerah di Provinsi Sumatera barat   |
| 74 | SARI LENGGOGENI    | MODEL PENDEKATAN BOTTOM UP PEMILIHAN DESTINASI WISATA HALAL BAHARI DAN BUDAYA: PERSEPSI NILAI HALAL, NILAI BUDAYA, TERHADAP PERILAKU WISATAWAN INBOUND MUSLIM                            |
| 75 | SUHARIZAL          | Gagasan Pembentukan Peradilan Khusus Pemilu Dalam Rangka Pelaksanaan Pemilu Yang Demokratis Dan Berintegritas Di Indonesia   |
| 76 | SYAFRIZAYANTI      | Penentuan Mekanisme Molekular dan Molekul Target dari Senyawa Triterpenoid yang Diisolasi dari Sandoricum koetjape Merr dalam Menginduksi Apoptosis pada Sel Kanker Payudara             |
| 77 | TESRI MAIDELIZA    | Induksi Poliembrio Pada Biji Rotan Sebagai Upaya Penyediaan Bibit di Pamonean Masyarakat Mentawai  |
| 78 | TRIZELIA           | INDUKSI KETAHANAN TANAMAN CABAI TERHADAP KUTU DAUN (APHIDIDAE) MENGGUNAKAN CENDAWAN ENDOFIT BEAVERIA BASSIANA  |
| 79 | VENNY DARLIS       | Kajian Inklusi Keuangan Pada Usaha Kecil Menengah Di Desa-Desa Wisata Sumatera Barat, Riau, dan Jambi  |
| 80 | WANNOFRI SAMRY     | MEDIA MASSA DAN PERTARUNGAN IDENTITAS ETNIK, KEINDONESIAAN DAN GLOBAL : Framing Media terhadap Letupan dan Ekspresi Sosio-kultural di Sumatera Barat, Riau dan Kepulauan Riau            |
| 81 | YAHERWANDI         | KEANEKARAGAMAN DAN BIOEKOLOGI COCCINELLIDAE PREDATOR YANG BERASOSIASI DENGAN EKOSISTEM PERTANIAN ORGANIK DI SUMATERA BARAT   |
| 82 | YANITA             | Analisis dan Karakterisasi Matriks hasil Pembentukan Kronecker Quaternion  |
| 83 | YANTI PUSPITA SARI | Determinan Faktor dan Pemodelan Prediktif Kejadian Kekerasan Pada Perempuan dalam Ranah Domestik di Sumatera Barat   |
| 84 | YENI STIADI        | Potensi Ekstrak Daun Pakis Kinca ( <i>Nephrolepis hirsutula</i> ) dan Pakis Pedang ( <i>Nephrolepis exaltata</i> ) sebagai Inhibitor Korosi Baja Ramah Lingkungan                        |
| 85 | YERRI SATRIA PUTRA | Penggalian Nilai-Nilai Edukasi Dalam Tradisi Lisan Minangkabau: Strategi Pewarisan Melalui Pengelolaan Informasi Folklor Minangkabau Untuk Pembangunan Karakter Bangsa                   |
| 86 | YEVITA NURTI       | Makanan, Globalisasi dan Revitalisasi Nilai-Nilai Budaya Lokal   |
| 87 | YOSERWAN           | IMPLEMENTASI BANTUAN TIMBAL BALIK DI BIDANG HUKUM DALAM PENANGGULANGAN KEJAHATAN EKONOMI LINTAS NEGARA DI KAWASAN MASYARAKAT EKONOMI ASEAN   |
| 88 | YOSRITZAL          | PENYUSUNAN MODEL SIMULASI TRAYEKTORI PERGERAKAN MANUSIA, KENDARAAN DAN GELOMBANG TSUNAMI DI KOTA PADANG  |
| 89 | YULKADRI           | Sosial Mapping Praktik Pernikahan Usia Anak dan Rancangan Solusi Strategis dalam Demotivasi Kejadian (Studi Pada Lima Kabupaten Sumatera Barat)  |
| 90 | YURNALIS           | Hubungan Keragaman gen GH, GHR dan Proclatin dengan bobot badan dan sifat sifat produksi telur itik Bayang Plasma nutfah Sumatera Barat  |
| 91 | ZULFADLI           | RELEGIOUS INTOLERANCE DI RANAH MINANG: POTRET KEBEBASAN BERAGAMA, DISKRIMINASI DAN INTOLERANSI DAN RELASINYA TERHADAP KEBIJAKAN PEMERINTAH TENTANG RELIGIOUS DIVERSITY DI SUMATERA BARAT |

**SKIM PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PTUPT)**

| No | Nama Peneliti        | Judul Penelitian   |
|----|----------------------|--|
| 1  | ABDUL RAJAB          | Pengembangan Minyak Transformator Ramah Lingkungan Dari Bahan Alami Minyak Sawit   |
| 2  | AHADYAH YUNIZA       | PENINGKATAN KINERJA PRODUKSI DAN KUALITAS KARKAS BROILER MELALUI SISTEM PEMELIHARAAN ORGANIK DAN PEMBERIAN KROKOT ( <i>Portulaca oleracea</i> ) SEBAGAI SUMBER ASAM LEMAK OMEGA 3 DALAM RANSUM                   |
| 3  | AKHMAD SURAJI        | Studi Kapasitas dan Kesiapan Lembaga Keuangan Bank dan Non-Bank Dalam Pendanaan Investasi Infrastruktur Non-APBN untuk Proyek Strategis Nasional   |
| 4  | ANTHONI AGUSTIEN     | OPTIMASI, PRODUKSI DAN PEMBUATAN PROTOTIPE ANTIBIOTIKA DARI BAKTERI ENDOFITIK SIRIH HUTAN ( <i>Piper spp.</i> )  |
| 5  | ARIADI HAZMI         | Produksi Biogas dari Limbah Cair Kelapa Sawit sebagai Sumber Energi Terbarukan dengan Metoda Plasma Listrik  |
| 6  | ASWALDI ANWAR        | Fasilitasi Penyediaan Benih dan Bibit serta Paket Budidaya Tanaman Aren ( <i>Arenga pinnata Merr.</i> ) Penghasil Bahan Baku Bioindustri dan Bioenergi   |
| 7  | AULIA                | Pengembangan Bahan Bionanokomposit dari Polietilena Berkerapatan Rendah dan Karet Alam untuk Isolasi Tegangan Tinggi   |
| 8  | BADRUL MUSTAFA KEMAL | ANALISIS KEBUTUHAN DAN TEKNIS PEMELIHARAAN SHELTER YANG EFEKTIF DAN EFISIEN SEBAGAI UPAYA ANTISIPASI BAHAYA TSUNAMI DI KOTA PADANG   |
| 9  | DEFRIMAN DJAFRI      | PENERAPAN MODEL ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM KESEHATAN MASYARAKAT TERINTEGRASI TERHADAP KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI PROPINSI SUMATERA BARAT  |
| 10 | DELFIYANTI           | "Penerapan Kebijakan Liberalisasi Ekonomi dalam Masyarakat Ekonomi ASEAN terhadap Undang-Undang Penanaman Modal Indonesia di Tinjau dari Konsep Negara Kesejahteraan (Welfare State)".                           |
| 11 | DES WELYANTI         | Strategi Pemilihan Lokasi Pemasangan Kamera CCTV Berdasarkan Algoritma Pewarnaan Graf  |
| 12 | DIAN FIANTIS         | REKACIPTA SISTEM DAN ALAT PEMANTAU MORFOLOGI DAN KARAKTERISTIK TANAH DENGAN SENSOR CERDAS DIGITAL BERBASIS INTERNET OF THINGS  |
| 13 | EDISET               | IMPLEMENTASI PROGRAM PENYULUHAN DALAM DISEMINASI INOVASI PADA USAHA PETERNAKAN SAPI DI DAERAH TRANSMIGRASI KABUPATEN DHARMASRAYA   |
| 14 | ELLY ROZA            | Upaya Peningkatan Produksi Susu Kerbau Melalui Crossing Kerbau Lumpur Dan Kerbau Sungai Di Sumatera Barat Dalam Menyongsong Swasembada Susu  |
| 15 | ERIZAL MUKHTAR       | PEMBUATAN PLOT PERMANEN DI KAWASAN KONSERVASI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT. TIDAR KERINCI AGUNG SEBAGAI STRATEGI UPAYA PENINGKATAN PERSAINGAN HARGA MINYAK SAWIT DUNIA   |
| 16 | ETTI SWASTI          | Uji Adaptasi dan Stabilitas Calon Varietas Unggul Padi Gogo Kaya Protein dan Antosianin  |
| 17 | FACHRINA             | MODEL SOLUSI STRATEGIK PENCEGAHAN KEKERASAN SEKSUAL MELALUI SINERGITAS PERAN PEMERINTAH DAN TOKOH INFORMAL MASYARAKAT DI SUMATERA BARAT  |
| 18 | FAUZAN               | STUDI EKSPERIMENTAL PEMANFAATAN SERAT/FIBER BAN BEKAS UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN BETON NORMAL DAN BETON YANG MENGANDUNG CEMENT REPLACEMENT MATERIAL DARI LIMBAH INDUSTRI: FLY ASH DAN ABU CANGKANG KELAPA SAWIT |
| 19 | FEBRIN ANAS ISMAIL   | STUDI EKSPERIMENTAL PERKUATAN RUMAH DINDING BATAKO DAN BATU SUNGAI MENGGUNAKAN FERROCEMENT LAYERS  |
| 20 | FERRA YANUAR         | Pemodelan Status Gizi Balita di Daerah Pedesaan dan Perkotaan di Sumatera Barat Sebagai Usaha Untuk Mengurangi Prevalensi Gizi Buruk   |
| 21 | FUJI ASTUTI FEBRIA   | ISOLAT BAKTERI RESISTEN MERKURI UNGGULAN FORMULA SIAP PAKAI UNTUK TEKNIK BIOREMEDIASI LAHAN BEKAS TAMBANG EMAS   |
| 22 | GUNAWARMAN           | Optimasi Proses Produksi Implan Titanium Berlapis Bio-Keramik dari Bahan Organik Lokal Untuk Aplikasi Biomedik   |

|    |                         |   |
|----|-------------------------|---|
| 23 | HARNENTIS               | TEKNOLOGI PAKAN PELLETT BERBASIS AMPAS KELAPA YANG DISUPLEMENTASI BAKTERI MANNANOLITIK TERMOFIK DAN ENZIM MANNANASE TERMOSTABIL UNTUK PAKAN UNGGAS LOKAL  |
| 24 | HERRY NUR HIDAYAT       | TRANSFORMASI FOLKORE MINANGKABAU SEBAGAI SARANA KETAHANAN DAN VITALITAS SASTRA TRADISIONAL UNTUK PENGEMBANGAN MEDIA PENDIDIKAN KARAKTER   |
| 25 | ILMAINIR                | PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN UNIT RAWAT JALAN RSUD DI SUMATERA BARAT  |
| 26 | INSANNUL KAMIL          | STUDI PENILAIAN KARAKTERISTIK DAN TALENTA TECHNOPRENEURSHIP DAN INOVASI MAHASISWA UNIVERSITAS ANDALAS   |
| 27 | IRIANNA                 | PASANG SURUT PERKEMBANGAN PENDIDIKAN BERBASIS AGAMA (ISLAM DAN KATOLIK) DI SUMATERA BARAT SETELAH REFORMASI TAHUN 1998-2016   |
| 28 | ISMED                   | Aplikasi Bio-Film sebagai Smart Packaging dengan Sensor Berbahan Dasar Pati Tapioka, Gliserol dan Pewarna Indikator Antosianin Sebagai Pendeteksi Kerusakan Fillet Daging dan Ikan Selama Penyimpanan |
| 29 | KUSDARINI               | Model Smart Governance : Strategi Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik di Sumatera Barat   |
| 30 | LUSI SUSANTI            | PERANCANGAN DAN PENERAPAN SISTEM PENGKONDISIAN UDARA DESIKAN PADAT (SOLID DESICCANT AIR CONDITIONING) PADA RUANG KERJA DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KRITERIA KENYAMANAN TERMAL                             |
| 31 | MARDENIS                | Pengaturan Pengawasan Pengedaran Narkotika di Kawasan Samudera Hindia Dalam Kerangka Kerjasama IORA   |
| 32 | MASRUL                  | HUBUNGAN STRES PSIKOSOSIAL DENGAN KADAR HORMON KORTISOL DAN EKSPRESI GROWTH HORMONE (GH 1) GENE PADA REMAJA STUNTING ETNIK MINANGKABAU  |
| 33 | MUHAMMAD ILHAMDI RUSYDI | PENERAPAN TEKNOLOGI BIOSIGNAL DALAM MENGENDALIKAN PERALATAN BANTU KOMUNIKASI DAN TRANSPORTASI BAGI PENYANDANG DISABILITAS   |
| 34 | MUSLIAR KASIM           | Pengendalian Gulma dengan Penggenangan Lahan Sebelum Tanam pada Budidaya Padi Metode SRI  |
| 35 | MUSLIM SUARDI           | PRODUKSI DAN PENGGUNAAN BIOPOLIMER/BIOBLEND SEBAGAI MATRIKS SEDIAAN PUPUK LEPAS LAMBAT NITROGEN-POSFOR (NP)   |
| 36 | NOVA NOLIZA BAKAR       | Penggunaan Transformasi Affin dan Geometri Fraktal dalam Pembuatan Disain Wallpaper   |
| 37 | NOVIZON                 | Pembuatan Alat Monitoring Kondisi Arester Menggunakan Parameter Gambar Thermal dan Harmonisa Ketiga Dari Arus Bocor Resistif  |
| 38 | PURNAWAN                | Pengembangan model analisa resiko dan dampak akibat bencana tsunami untuk penetapan strategi penanganan pra dan pasca bencana   |
| 39 | RENIWATI                | PEMETAAN BAHASA MINANGKABAU DAERAH ASAL (SUMATERA BARAT) DAN RANTAU (RIAU DAN SUMATERA UTARA): KEBERAGAMAN BAHASA SEBAGAI ASET SOSIAL BUDAYA DALAM PEMBANGUNAN BANGSA                                 |
| 40 | RIA ARIANY              | MODEL MOTIVASI KOLABORATIF LIMA PILAR: ADOPSI NILAI-NILAI ABS-SBK DALAM MANAJEMEN MOTIVASI PADA STREET LEVEL BUREAUCRATS NON MEDIS DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROVINSI SUMATERA BARAT                 |
| 41 | RONA ALMOS              | Pengembangan Modul Muatan Lokal Budaya Alam Minangkabau (BAM) Berbasis Tangible dan Intangible Cultural Heritage di Kabupaten Sijunjung   |
| 42 | RUSFIDRA                | PEMBENTUKAN GALUR BARU UNGGUL ITIK LOKAL SUMATERA BARAT UNTUK PRODUKSI DAGING DAN TELUR RENDAH KOLESTEROL UNTUK MEMBANGUN KEMANDIRIAN PANGAN HEWANI   |
| 43 | SHINTA INDAH            | PENERAPAN TEKNOLOGI ADSORPSI DALAM PENGOLAHAN AIR TANAH MEMANFAATKAN BATU APUNG SUNGAI PASAK, PARIAMAN SEBAGAI ADSORBEN DALAM UPAYA PEMENUHAN KEBUTUHAN AIR BERSIH MASYARAKAT PASCA BENCANA           |
| 44 | SLAMET RAHARJO          | Rancang Uji Anaerobic Digester Rumah Tangga (AD-RT) untuk pengolahan sampah organik biodegradable dengan menghasilkan energi alternatif dan pupuk organik   |
| 45 | SYAIFUL                 | Strategi Penguatan Keterlibatan Publik (Public Engagement) dalam Pelaksanaan Pembangunan Zona Integritas Sebagai Upaya Mewujudkan Good Local Governance   |

|    |                            |   |
|----|----------------------------|---|
| 46 | UYUNG GATOT SYAFRAWIDINATA | Pengujian Penerapan Modul Praktis Pembangkit Listrik Tenaga Pihidro dengan Pompa/Blower Sebagai Turbin Air Rendah Biaya dan Tinggi Efisiensi  |
| 47 | WIRSMA ARIEF HARAHAP       | Pengembangan Metode Pemeriksaan Biomarker Diagnostik Sebagai Acuan Pengobatan Kanker Payudara Berdasarkan Ekspresi Gen Reseptor Hormonal dan Gen Faktor Pertumbuhan Pada Populasi Indonesia |
| 48 | YUDHI ANDONI               | PUDARNYA PESONA PANCASILA: Proyek Mangkrak Nasionalisme di Riau 1999-2017   |
| 49 | YUSKAR                     | Kajian Perancangan Model Faktor-Faktor Pencegah Fraud Pada Sektor Pemerintah Dengan Keefektifan Peran Aparat Pengawasan Intern Pemerintah (APIP) Sebagai Variabel Moderating                |
| 50 | ZAINI                      | Perancangan dan implementasi sistem kontrol konverter daya (DC/DC,DC/AC) dan pengereman by-wire pada mobil listrik  |
| 51 | ZAINUL DAULAY              | Penerapan Konsep Perlindungan Defensif terhadap Pengetahuan Obat Tradisional di Indonesia   |
| 52 | ZAIYARDAM                  | DARI PRIMADONA MENJADI SUMBER PETAKA: Dampak Ekspansi Kapitalis Terhadap Kepemilikan tanah dan Ekonomi di Riau dan Kalimantan Tengah  |

| <b>SKIM PENELITIAN PENGEMBANGAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PPUPT)</b> |                      |  |
|---|----------------------|--|
| <b>No.</b>  | <b>Nama Peneliti</b> | <b>Judul Penelitian</b>  |
| 1   | TOTI SRIMULYATI      | PENGEMBANGAN INDUSTRI KREATIF BATIK MOTIF MINANG RAMAH LINGKUNGAN DENGAN MENERAPKAN EKONOMI HIJAU (GREEN ECONOMY) BERBASIS KATALOG DIGITAL MOTIF |