

# Penelitian Fakultas 2018

## PENELITIAN FKIP

| Tahun 2018                       |  |
|----------------------------------|--|
| Pembiayaan Sendiri Oleh Peneliti |  |
| No                               | Judul  |
|                                  | -  |
| PT/Yayasan Yang Bersangkutan     |  |
| No                               | Judul  |
| 1                                | "Mulai Lawan Bismillah" (Studi Terhadap Religiusitas Orang Banjar dalam Lagu-Lagu Karya Anang Ardisnyah                                      |
| 2                                | Analisis Stratifikasi Sosial dan Pembagian Tugas Nelayan di Desa Tabanio Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan |
| 3                                | Analisis Kemampuan Metakognisi Siswa dalam Memecahkan Masalah Kimia pada Konsep Larutan Penyangga di SMA Negeri Pelaihari                    |
| 4                                | Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Ditinjau dari Kerja Ilmiah Mahasiswa Pendidikan IPA FKIP ULM  |
| 5                                | Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah pada Mata Kuliah Pengantar Dasar Matematika bagi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika          |
| 6                                | Analisis kreativitas mahasiswa dalam penyusunan proposal skripsi pada mata kuliah metodologi penelitian                                      |
| 7                                | Diversifikasi Mata Pencaharian dan Pemenuhan Kebutuhan Masyarakat sekitar Pantai di Desa Tabanio Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut     |

|    |  |
|----|--|
|    |  |
| 8  | Etos Kerja Juragan Pemilik Kapal Nelayan di Desa Tabanio Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan   |
| 9  | Film 3 Idiots Pesan Moral Pendidikan   |
| 10 | Higher Order Thingking Skill (HOTS) dalam Menyelesaikan Soal-Soal pada Mata Kuliah Struktur Aljabar di Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Lambung Mangkurat        |
| 11 | Keanekaragaman Vegetasi Di Kawasan Hutan Mangrove Desa Sungai Rasau Kabupaten Tanah Laut Sebagai Bahan Pengayaan Mata Kuliah Ekologi Lahan Basah                                     |
| 12 | Keluarga Nelayan di Desa Tabanio Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut   |
| 13 | Kemampuan Kognitif Dasar dan Kecenderungan Gaya Belajar: Analysis of Rasch Model Approach and Learning Style Theory  |
| 14 | Keragaman Jenis Burung Air di Kawasan Lahan Basah Desa Sungai Rasau Kecamatan Bumi Makmur Kabupaten Tanah Laut sebagai Bahan Pengayaan Berupa Handout Mata Kuliah Zoologi Vertebrata |
| 15 | Kesejahteraan Subjektif Ibu Rumah Tangga di Desa Tabanio Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan   |
| 16 | Optimalisasi masalah lahan basah dalam sains dan pengembangan bahan ajar fisika SMA topik fluida melalui pendekatan CTL sebagai pengintegrasian kearifan lokal dalam pembelajaran.   |
| 17 | Pemetaan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik SMP di Banjarmasin   |
| 18 | Pengembangan bahan ajar fisika berbasis e-learning untuk melatih literasi digital.   |

|    |  |
|----|--|
|    |  |
| 19 | Pengembangan e-Modul dengan Model Problem Solving berbasis media elektronik 3D Pageflip Profesional pada Materi Stereokimia untuk Mahasiswa Program Studi Pendidikan Kimia Semester 6 FKIP ULM Banjarmasin |
| 20 | Pengembangan Media Pembelajaran Materi Keanekaragaman Burung di Kawasan Ekowisata Mangrove Pagatan Besar Berbasis Android pada Matakuliah Zoologi Vertebrata   |
| 21 | Pengembangan perangkat pembelajaran fisika berorientasi learner autonomy untuk melatih keterampilan proses sains   |
| 22 | Pengembangan perangkat pembelajaran fisika zat padat berorientasi lahan basah untuk meningkatkan habits of minds mahasiswa pendidikan fisika.  |
| 23 | Pengembangan perangkat pemodelan untuk membekali kompetensi pedagogik mahasiswa pada mata kuliah microteaching.  |
| 24 | Pengembangan Soal Matematika SMP/MTs yang Berorientasi Higher Order Thinking Skill's (HOTS)  |
| 25 | Penguatan Pendidikan Karakter Berbasis Budaya Masyarakat Pesisir di SMAN Kabupaten Tanah Laut  |
| 26 | Peran Gender Dalam Kehidupan Rumah Tangga Nelayan di Desa Tabanio Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan  |
| 27 | Ruang-Ruang Kehidupan Masyarakat (Studi : Masyarakat Pesisir di Desa Tabanio Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan  |
| 28 | Statifikasi Sosial dan Pembagian Tugas Nelayan di Desa Tabanio Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan   |
| 29 | Studi evaluasi efektivitas pelaksanaan PPL mahasiswa FKIP Universitas Lambung Mangkurat tahun 2017   |
| 30 | Study problematika guru sekolah menengah pertama (SMP) di Kalimantan Selatan   |

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| Kemdiknas/Kementerian lain terkait                                |  |
| No  | Judul  |
| 1   | Desain dan Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Termodinamika untuk Melatihkan Keterampilan Penyelesaian Masalah (Problem Solving) dan Meningkatkan Penguasaan Konsep Mahasiswa       |
| Institusi Dalam Negeri Di Luar Kemdiknas/Kementerian Lain Terkait |  |
| No  | Judul  |
| 1   | Populasi Bekantan ( <i>Nasalis larvatus</i> Wurmbe) di Taman Wisata Alam Pulau Bakut Barito Kuala Kalimantan Selatan   |
| 2   | Status Burung di Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak, Kabupaten Barito Kuala   |
| 3   | Struktur Populasi Pidada Merah ( <i>Sonneratia caseolaris</i> Engl.) sebagai Pakan Utama Bekantan ( <i>Nasalis larvatus</i> Wurmbe.) di Pulau Curiak Barito Kuala Kalimantan Selatan |

## **PENELITIAN FAKULTAS TEKNIK**

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              |  |
|                              |  |
| Tahun 2018                   |  |
| PT/Yayasan Yang Bersangkutan |  |
| No                           | Judul  |
| 1                            | Pengaruh Arah Dan Rambatan Retak Terhadap Nilai Kekuatan Geser Tanah |

|    |  |
|----|--|
|    |  |
| 2  | Pengembangan Perumahan Dengan Desain Konstruksi Dilahan Basah Pada Wilayah Kota Banjarmasin Menggunakan Riset Operasi  |
| 3  | Visualisasi Dan Identifikasi Pola Retak Dinding Bata Akibat Penurunan Pondasi Struktur Bangunan di Kota Banjarmasin  |
| 4  | Analisis Pengaruh Keterlambatan Pelaksanaan Pekerjaan Terhadap RAB dan Manajemen Lapangan pada Proyek Bangunan Gedung di Banjarmasin   |
| 5  | Studi Eksperimental Bond Strength Tulangan Dengan Beton Geopolimer Akibat Pengaruh Cover Beton Dan Diameter Tulangan   |
| 6  | Perilaku Pondasi Kacapuri Alternatif Pada Tanah Aluvial Kalimantan Tengah  |
| 7  | Studi Efektifitas Sekat Kanal (Canal Blocking) Untuk Pembahasan (Rewetting) Lahan Gambut Studi Kasus : Sekat Kanal Pilot Project Universitas Lambung Mangkurat Di Kec. Liang Anggang |
| 8  | Ruang Daratan Dan Ruang Sungai Sebagai Konsep Bermukim Masyarakat Kecamatan Paminggir Hulu Sungai Utara  |
| 9  | Astana Al-Nursari Bangunan Keraton Banjar Yang Tersisa : Perbandingan Bentuknya dengan Tipologi Arsitektur Tradisional Banjar  |
| 10 | Studi Analisa Kualitas Biobriket Campuran Bottom Ash Batubara Dan Onggok Tepung Tapioka Menggunakan Karbonisasi  |
| 11 | Studi Pemamfatan Bahan Galian Kaolin Sebagai Endapan Rawa Di Kabupaten Banjar  |
| 12 | Korelasi Batas Susut Dan Indeks Plastisitas Terhadap Sifat Mengembang Tanah Lempung Kaolinit Di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar Propinsi Kalimantan Selatan                      |
| 13 | Pemanfaatan Batubara Kualitas Rendah (Lignit) Kalimantan Selatan Sebagai Bahan Bakar Cair (Bio-Oil) Melalui Pirolisis Dengan Sampah Kantong Plastik                                  |
| 14 | Microwave-Assisted Leaching Aluminium Dari Lempung Gambut Dan Aplikasinya Sebagai Penjernih Air Sungai   |
| 15 | Performansi Membran Interlayer-Free Silica-Pectin Melalui Proses Desalinasi  |

|    |   |
|----|---|
|    |   |
| 16 | Studi Populasi Bakteri di Lahan Basah Buatan Aliran Horizontal Bawah Permukaan Untuk Mengolah Air Saluran Reklamasi   |
| 17 | Pemodelan Aplikasi Pintu Klep Untuk Pengaturan Tinggi Muka Air dan Salinitas Pada Sistem Tata Air Rawa Pasang Surut   |
| 18 | Konfigurasi dan Nilai Ekologi Sistem Ruang Terbuka Hijau Pada Sempadan Sungai Kuin Banjarmasin  |
| 19 | Karakterisasi Konduktivitas Termal Fluida Nano TiO <sub>2</sub> /Air Raksa  |
| 20 | Perancangan Mesin Pengolah Madu Dengan Teknologi Vaccum Evaporator  |
| 21 | Pemanfaatan Kaolin Dengan Aditif Tembaga (CU) Sebagai Filter Gas Buang Terhadap Performance Mesin Dan Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor                                    |
| 22 | Analisis Perbandingan Pengukuran Unjuk Kerja Antara Jaringan Kabel Fiber Optik FTTH Singlemode Dengan Kabel UTP Category 6 (CAT6) (Studi Kasus : Cuaca di Kota Banjarmasin) |
| 23 | Klasifikasi Motif Sasirangan Dengan Metode Scale-Invariant Feature Transform (SIFT) Dan Support Vector Machine (SVM)  |
|    |   |

## **PENELITIAN FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  |  |
| Tahun 2018                       |  |
| Pembiayaan Sendiri Oleh Peneliti |  |
| No                               | Judul  |
| 1                                | Profil Pembudidaya Program Minapolitan di Desa Cindai Alus Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan                    |
| 2                                | Efek Perbedaan Warna Terpal Kolam Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang ( Clarias sp)                                 |
| 3                                | Variasi Suhu Terhadap Respon Haemoglobin Darah dan Perkembangan Gonad Indukan Ikan Papuyu ( Anabas testudineus Bloch 1792) |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    |   |
| 4                                  | Respons Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang ( <i>Clarias sp</i> ) Yang Dipelihara Dalam Kolam Terpal Dengan Warna Yang Berbeda.   |
| PT/Yayasan Yang Bersangkutan       |   |
| No                                 | Judul   |
| 1                                  | Diversifikasi Produk Olahan Pangan Berbasis Biji Teratai sebagai Pangan Fungsional  |
| 2                                  | Pengaruh Perbedaan Teknik Pengolahan dan Perasa Tambahan terhadap Kualitas Kripik Sepat Rwa   |
| 3                                  | Substitusi Labu Kuning Untuk Perbaikan Kualitas Nugget Ikan Nila  |
| 4                                  | Skrining Profil Albumin dan Protein Jenis Ikan Konsumsi dari Perairan Umum Kalimantan Selatan   |
| 5                                  | Model Ekonomi Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> ): Analisis Produksi Perikanan Tangkap Di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan                                 |
| 6                                  | Strategi Pengembangan Usaha Budidaya Ikan Di Kawasan Rawa Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara  |
| 7                                  | Manajemen Stok Sumberdaya Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> , Bloch 1793) Di Kalimantan Selatan Dengan Pendekatan Model Analitik Dan Holistik ( Equilibrium- Non Equilibrium State ) |
| 8                                  | Kajian Selektivitas Lunta (Cast Net) Sebagai Alat Tangkap Ramah Lingkungan Di Perairan Umum Daratan   |
| 9                                  | Status Ekosistem Mangrove Di Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut (Pendekatan Hemispherical Photography )  |
| Kemdiknas/Kementerian lain terkait |   |
| No                                 | Judul   |

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| 1 | Penggunaan Suhu Rendah Dalam Proses Penetasan Telur Ikan Papuyu ( <i>Anabas Testudineus</i> ) Untuk Meningkatkan Rasio Ikan Betina                                       |
| 2 | Karakteristik Perkembangan Gonad Ikan Toman ( <i>Channa Micropeltis</i> )  |
| 3 | Kelenturan Probiotik Asal Rawa Untuk Menunjang Percepatan Budidaya Ikan Rawa: I. Isolasi, Seleksi, Dan Identifikasi Kandidat   |
| 4 | Telaah Karakteristik Reproduksi, Kebiasaan Makanan Dan Bio-Limnologi Ikan Toman ( <i>Channa Micropeltus</i> ) di Perairan Rawa Monoton Danau Panggang Kalimantan Selatan |
|   |  |
|   |  |
|   |  |

#### **PENELITIAN FAKULTAS PERTANIAN**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  |   |
| Tahun 2018                       |   |
| Pembiayaan Sendiri Oleh Peneliti |   |
| No                               | Judul   |
| 1                                | Analisis Pertumbuhan Cabai Hiyung yang ditanam pada Iklim Mikro yang Berbeda  |
| 2                                | Eksplorasi dan Identifikasi Penyakit Tanaman Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) di Kalimantan Selatan   |
| 3                                | Evaluasi Keseimbangan Hara N, P, K Tanaman Cabai Hiyung di Desa Hiyung Kabupaten Tapin Menggunakan Metode DRIS  |
| 4                                | Identifikasi Karakterisasi Mikroba Antagonis Di Rhizosfer Tanaman Bawang Merah Di Kalimantan Selatan  |
| 5                                | Isolasi dan Identifikasi Agen Penyebab Gejala Fruit Rot pada Cabai. Studi Kasus pada Desa Hiyung Kecamatan Tapin Tengah, Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan |



|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              |   |
| 6                            | Kajian Keanekaragaman Serangga Hama dan Predator Serangga pada Tanaman Okra   |
| 7                            | Karakteristik Fenotip Cabai Hiyung Kabupaten Tapin  |
| 8                            | Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah pada Lahan Bekas Budidaya Edamame  |
| 9                            | Keanekaragaman Artropoda pada Sawi Sebelum dan Sesudah Aplikasi Pestisida Nabati  |
| 10                           | Pemanfaatan Limbah Jerami Edamame sebagai Pupuk Organik Lokal pada Lahan Budidaya Organik Berkelanjutan                             |
| 11                           | Pemetaan Penyakit Utama Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) Di Kalimantan Selatan  |
| 12                           | Perubahan Formulasi Media Baglog Jamur Tiram Putih Menggunakan Limbah Ampas Sagu Terhadap Kualitas Hasil Buah Jamur Tiram           |
| 13                           | Respon Stek Pucuk <i>Eurycoma longifolia</i> Pemberian Beberapa ZPT Organik   |
| 14                           | Tingkat parasitasi parasitoid lalat buah <i>Bactrocera mcgregori</i> di Kabupaten Tanah Laut dan Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan |
| PT/Yayasan Yang Bersangkutan |   |
| No                           | Judul   |
| 1                            | Aplikasi Abu Batubara untuk Meningkatkan Sopsri dan Desopsri Fosfat pada Lahan Basah  |
| 2                            | Karakteristik Budidaya Cabai Rawit Hiyung: Informasi Dasar untuk Peningkatan Produksi Cabai Rawit Hiyung Di Lahan Rawa Lebak        |
| 3                            | Kriopreservasi semen kambing boer dengan pengencer nira aren  |
| 4                            | Waktu aplikasi Kombinasi mikroba endofit dan pestisida botanis untuk pengendalian penyakit antraknosa pada cabe                     |

|  |   |
|--|---|
|  |   |
| Kemdiknas/Kementerian<br>lain terkait                                      |   |
| No   | Judul   |
| 1  | Kaji terap Liquid Smoke terhadap asam lemak,<br>kolesterol, dan kualitas daging   |
| 2  | Peningkatan Nilai Tambah Euphorbia hirta sebagai<br>Sumber Bioflavonoid Quercitrin dalam Pengembangan<br>Aneka Pangan Fungsional Kaya Antioksidan Terstandar<br>(PSNI tahun ke-1) |
| Institusi Dalam Negeri Di<br>Luar<br>Kemdiknas/Kementerian<br>Lain Terkait |   |
| No   | Judul   |
| 1  | Formulasi Pupuk Hayati Adaptif Tanah Masam Untuk<br>Meningkatkan Efisiensi Pupuk Anorganik Dan<br>Produktivitas Tanaman Bawang Merah Di Lahan<br>Pasang Surut                     |
| 2  | Karakteristik dan Identifikasi Sumber Pencemar<br>Perairan di Kotabaru  |
| 3  | Kegiatan Perbibitan dan Perawatan Ternak dalam<br>Rangka Pendampingan Percontohan Ternak Kambing,<br>Domba, dan Unggas di Kabupaten Hulu Sungai Tengah                            |
| 4  | Paludikultur  |
| 5  | Pengelolaan Lahan Gambut Terdegradasi untuk<br>Tanaman Cabai yang Ramah Lingkungan  |
| 6  | Pengelolaan Lahan Rawa Lebak di Kabupaten Hulu<br>Sungai Tengah, Kalimantan Selatan   |
| 7  | Pengembangan Model Kebijakan Penyediaan Beras<br>Berkelanjutan di Kalimantan Selatan  |
| 8  | Riset Paludikultur di Kalimantan Selatan: Optimalisasi<br>Pertumbuhan Tanaman dengan Aplikasi Bioteknologi<br>Pertanian   |

