

Daftar Kegiatan Penelitian FMIPA Universitas Andalas Tahun 2017-2019

(A) Jurusan Fisika

Tahun	Nama Dosen yang Terlibat	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana (juta Rp)
2017	Dr. Muldarisnur, Dr. Syukri, Dr. Elvaswer	Sifat Optik dan Magnetik Nanopartikel Dielektrik Yang Didekorasi Dengan Cluster Nanopartikel Emas	Ristek Dikti	87
2017	Dr. Muldarisnur, Drs. Mora	Pengembangan Alat Ukur Kadar Gula Darah Secara <i>Non-Invasive</i> Melalui <i>Urine</i> Menggunakan Serat Optik	Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2017	Dr. Zulfi, Drs. Alimin Mahyudin, Riza Nurafni, S.Pd.	Aplikasi Model Erzha /Edison, Rahmiana, Zulfi, Hermansyah Approach) Pada Beberapa Biosorben	Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2017	Dr. Dahyunir Dahlan, Nini Firmawati, M.Sc.	Peningkatan Kualitas Lapisan Anti Korosi Menggunakan Aditif Ekstrak Kulit Buah Kakao dengan Metoda Elektrodeposisi	Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2017	Dr. Harmadi, Drs. Wildian	Desain dan Fabrikasi Sensor Serat Optik Untuk Sistem Pengukuran dan Kontrol Geataran Akustik	Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2017	Dr. Elvaswer, Drs. Rahmad Rasyid	Teknologi Pembuatan Sensor Gas dari Bahan Komposit ZnO(TiO ₂) untuk Keamanan Bahan Bakar Hidrogen	Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2017	Dr. Marzuki, Dr. Harmadi, Mutya Vonnisa, M.Sc.	Variability of Precipitation in Indonesian Maritime Continent and Its Influence on the Accuracy of Weather Radar and Modeling Electromagnetic Wave Propagation (Tahun Pertama) (main- investigator)	Hibah KLN-DRPM Kemenristekdikti	183
2017	Dr. Marzuki, Assoc. Prof. H. Hashiguchi	Variability of Vertical Structure of Rainfall over Indonesian Maritime Continent: GPM observations and Wind Profiler Measurement (lanjutan)	Collaborative Research based on MU Radar and Equatorial Atmosphere Radar- Universitas Kyoto	30

2017	Dr. Marzuki, Assoc. Prof. H. Hashiguchi	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Padang (lanjutan)	Collaborative Research based on MU Radar and Equatorial Atmosphere Radar- Universitas Kyoto	30
2017	Dr. Marzuki, Assoc. Prof. H. Hashiguchi	Long-Term Observation of Vertical Profile of Raindrop Size Distribution over Sumatra (lanjutan)	Collaborative Research based on MU Radar and Equatorial Atmosphere Radar- Universitas Kyoto	30
2017	Prof. Dr. Rahmiana Zein, Prof. Dr. Hermansyah Aziz, Dr. Dahyunir Dahlan	Biosorpsi Logam Pb, Cu, Cd, dan Cr Menggunakan Kulit Sagu (Metroxylon Sagu) dengan Metode Batch dan Kolom Kontnu serta Pemanfaatan limbah Biosorbennya Sebagai Campuran Bahan Adonan Semen	PMDSU	60
2018	Dr. Muldarisnur, Dr. Syukri, Dr. Elvaswer	Sifat Optik dan Magnetik Nanopartikel Dielektrik Yang Didekorasi Dengan Cluster Nanopartikel Emas	Ristek Dikti	65
2018	Dr. Muldarisnur, Drs. Mora	Optimasi Sensitivitas, Selektivitas, dan Akurasi Sensor Evanescent Untuk Pengukuran Kadar Gula Darah Secara Non-Invasive	Riset Dasar FMIPA UNAND	40
2018	Prof. Piotr Flatau, Dr. Marzuki	Equatorial Line Observations – ER Collaboration (ELO-EAR)	Collaborative Research based on MU Radar – University of Kyoto	30
2018	Dr. Zulfi	Pembuatan Aplikasi Identifikator Daun Tanaman Obat Hutan Tropis Sumatera Berbasis Android Menggunakan Algoritma Deep Convolutional Neural Network	Riset Dasar BOPTN UNAND	30
2018	Dr. Marzuki, Dr. Harmadi, Mutya Vonnisa, M.Sc.	Variability of Precipitation in Indonesian Maritime Continent and Its Influence on the Accuracy of Weather Radar and Modeling Electromagnetic Wave Propagation (Tahun ke-2) (main- investigator)	Hibah KLN-DRPM Kemenristekdikti	133.8

2018	Dr. Shoichi Shige, Dr. Marzuki	Improvement of Indonesia weather radar mosaic data and its application for development of satellite rainfall retrievals	Fund for the Promotion of Joint International Research (Fostering Joint International Research (B)), JSPS	500
2018	Dr. Harmadi, Dr. Marzuki	Penerapan dan Pengembangan Metode Laser Speckle Imaging (LSI) untuk Pengukuran Curah Hujan dalam Mitigasi Kebencanaan (co-investigator)	DRPM-Kemenristekdikti	120
2018	Dr. Amin Suharjo, Dr. Marzuki	Pengembangan Sistem Pemantau Cerdas Kebencanaan Berbasis Teknologi Internet of Things (IoT) (co-investigator)	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi -DRPM-Kemenristekdikti	300
2018	Dr. Marzuki, Prof. H. Hashiguchi	Improvement of vertical profiles of raindrop size distribution from MRR using Parsivel Measurements (lanjutan)	Collaborative Research based on MU Radar and Equatorial Atmosphere Radar-Universitas Kyoto	30
2018	Dr. Marzuki, Prof. H. Hashiguchi	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Padang (lanjutan)	Collaborative Research based on MU Radar and Equatorial Atmosphere Radar-Universitas Kyoto	30
2018	Dr. Marzuki, Prof. H. Hashiguchi	Long-Term Observation of Vertical Profile of Raindrop Size Distribution over Sumatra (lanjutan)	Collaborative Research based on MU Radar and Equatorial Atmosphere Radar-Universitas Kyoto	30

2018	Prof. Dr. Rahmiana Zein, Prof. Dr. Hermansyah Aziz, Dr. Dahyunir Dahlan	Biosorpsi Logam Pb, Cu, Cd, dan Cr Menggunakan Kulit Sagu (Metroxylon Sagu) dengan Metode Batch dan Kolom Kontnu serta Pemanfaatan limbah Biosorbennya Sebagai Campuran Bahan Adonan Semen	PMDSU	60
2018	Dr. Dahyunir Dahlan, Nini Firmawati, M.Sc	Pengaruh Aneaing pada Sintesis Lapisan TiO ₂ Terhadap Efisiensi Sel Surya DSSC	Riset Dasar FMIPA	40
2018	Dr. Dahyunir Dahlan, Dr. Muldarisnur	SINTESIS DAN FABRIKASI NANOSHEET TiO ₂ UNTUK APLIKASI SEL SURYA BEREFISIENSI TINGGI	PDUPT Ristekdikti	50.7
2018	Dr. Marzuki, Mutya Vonnisa, M.Sc.	Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Sistem Komunikasi Satelit di Indonesia	Riset Dasar FMIPA	40
2018	Astuti, M.Si, Dr. Dwi Puryanti	Optimasi Pengaruh Asam Laurat Terhadap Morfologi dan Dispersitas Nanopartikel Magnetik Fe ₃ O ₄	Dosen Pemula FMIPA	15
2018	Arif Budiman, M.Si, Dr. Dwi Puryanti	Analisis Suseptibilitas Magnetik Tanah Lapisan Atas Sebagai Indikator Bencana Longsor di Bukit Sula Kecamatan Talawi Kota Sawahlunto	Dosen Pemula FMIPA	15
2019	Dr. Dahyunir Dahlan, Dr. Muldarisnur	Sintesis Lapisan Anti Korosi Menggunakan Aditif Tanin Kulit Pohon Bakau (Mangrove) dengan Metoda Elektrodeposisi	Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2019	Dr. M. Ali Shafii, Dr. Dian Fitryani	Analisis Neutronik dari Level Sel Bahan Bakar Nuklir ke Difusi Multi Grup pada Reaktor Cepat	Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2019	Dr. M. Ali Shafii, Dr. Dian Fitryani	Analisis Tingkat Sirkulasi Alamiah pada Reaktor Pembiak Cepat Berpendingin Logam Cair	Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2019	Dr. M. Ali Shafii, Dr. Dian Fitryani	ANALISIS LINTASAN BEBAS RATA-RATA GRUP ENERGI NEUTRON DALAM SEL BAHAN BAKAR NUKLIR PADA REAKTOR CEPAT DENGAN METODE COLLISION PROBABILITY	Riset Dasar, DRPM Kemenristekdikti	111.4
2019	Dr. Marzuki, Dr. Harmadi, Mutya Vonnisa, M.Sc.	Variability of Precipitation in Indonesian Maritime Continent and Its Influence on the Accuracy of Weather Radar and Modeling Electromagnetic Wave Propagation (Tahun ke-2) (main- investigator)	Hibah KLN-DRPM Kemenristekdikti	129.2

2019	Dr. Shoichi Shige, Dr. Marzuki	Improvement of Indonesia weather radar mosaic data and its application for development of satellite rainfall retrievals of satellite rainfall retrievals (lanjutan)	Fund for the Promotion of Joint International Research (Fostering Joint International Research (B)), JSPS	500
2019	Dr. Harmadi, Dr. Marzuki	Penerapan dan Pengembangan Metode Laser Speckle Imaging (LSI) untuk Pengukuran Curah Hujan dalam Mitigasi Kebencanaan (co-investigator)	DRPM-Kemenristekdikti	74.16
2019	Dr. Amin Suharjo, Dr. Marzuki	Pengembangan Sistem Pemantau Cerdas Kebencanaan Berbasis Teknologi Internet of Things (IoT) (co-investigator)	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi -DRPM-Kemenristekdikti	300
2019	Dr. Marzuki, Prof. H. Hashiguchi	Improvement of vertical profiles of raindrop size distribution from MRR using Parsivel Measurements (lanjutan)	Collaborative Research based on MU Radar and Equatorial Atmosphere Radar-Universitas Kyoto	30
2019	Dr. Marzuki, Prof. H. Hashiguchi	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Padang (lanjutan)	Collaborative Research based on MU Radar and Equatorial Atmosphere Radar-Universitas Kyoto	30
2019	Dr. Marzuki, Prof. H. Hashiguchi	Long-Term Observation of Vertical Profile of Raindrop Size Distribution over Sumatra (lanjutan)	Collaborative Research based on MU Radar and Equatorial Atmosphere Radar-Universitas Kyoto	30

2019	Dr. Dahyunir Dahlan, Dr. Muldarisnur	SINTESIS DAN FABRIKASI NANOSHEET TiO ₂ UNTUK APLIKASI SEL SURYA BEREFISIENSI TINGGI	PDUPT Ristekdikti	91.25
2019	Dr. Marzuki, Mutya Vonnisa, Prof. Fredolin Tagang	Mechanisms of Diurnal Precipitation over Sumatra: Measurement and Climate Model Perspectives	Riset Dasar, DRPM Kemenristekdikti	124.02

(B) Jurusan Matematika

Tahun	Nama Dosen yang Terlibat	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana (juta Rp)
2017	Haripamyu	Koneksi dan Kurvatur pada Bundel Vektor Holomorfik	Hibah Riset Dasar FMIPA	30
2017	Admi Nazra	Himpunan Lembut Kabur <i>Intuitionistic Hesitant</i> Diperumum (<i>Generalized Hesitant Intuitionistic Fuzzy Soft Set</i>)	FMIPA UNAND	30
2017	Ferra Yanuar	Survei Kepuasan Pasien pada Semen Padang Hospital	Semen Padang Hospital	52
2017	Ferra Yanuar	Analisis Regresi Kuantil dengan Metode Bayes (Asumsi homogenitas terlanggar)	FMIPA Unand	30
2017	Yanita	Hibah Pembuatan Buku Aljabar Linier Elementer	LP3M Universitas Andalas	7
2017	Yanita	Pembentukan dan Analisis Grup Kronecker Quartenion	Dana DIPA FMIPA Unand	30
2017	Arrival Rince Putri	Model penyebaran flu burung dengan dofusi pada populasi unggas dan manusia	FMIPA UNAND	30
2017	Arrival Rince Putri	Analisis titik kritis dan bifurkasi model penyebaran flu bururng pada sistem perternakan unggas	BOPTN UNAND	30
2017	Des Wellyanti, Radhiatul Husna	Bilangan Kromatik Lokasi untuk graf tak terhubung dengan lintasan dan bintang sebagai komponen-komponennya	FMIPA UNAND	30
2017	Haripamyu	Koneksi dan Kurvatur pada Bundel Vektor Holomorfik	Hibah Riset Dasar FMIPA	30
2017	Shelvi Ekariani	Topologi Ruang Fungsi Kontinu Pada Interval Tutup $[A,B]$ Sebagai Ruang Norm-2	BOPTN UNAND	30
2017	Shelvi Ekariani	Pemodelan Matematika Menggunakan Generalized Invers	BOPTN UNAND	20

2017	Muhafzan	Kajian Eksistensi Keputusan Optimal Masalah Optimasi Dinamis Kuadratik Linier Untuk Sistem Deskriptor Terganggu	BOPTN UNAND	30
2017	Lyra Yulianti	Penentuan Dimensi Metrik dari Graf <i>Thorn</i> Tersubdivisi	Hibah Penelitian Pengembangan Sains Dasar dan Matematika - Skim Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2017	Lyra Yulianti	Karakterisasi Graf Petersen Berbilangan Kromatik Lokasi Empat atau Lima	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	80
2017	Maiyastri, Dodi Devianto, Efa Yonnedi	Penggunaan Analisis Faktor, Analisis Klaster, Analisis Jalur, Model ARMA dan GARCH untuk Menentukan Investasi di Bursa Efek Indonesia	DIKTI	87
2017	Dodi Devianto, Ferra Yanuar, Maiyastri	Konvolusi dan Karakterisasi Sebaran Terbagi Tak Hingga	DIKTI	105
2017	Jenizon, Yudiantri Asdi	Kajian Konformal Manifold Finsler Geometri	PNBP FMIPA	30
2017	Susila Bahri, Ardi Abbas, Nova Noliza Bakar	Pemodelan Matematika Hasil Perkawinan Antar Suku Di Sumatera Barat	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	101
2017	Mahdhivan Syafwan	Eksistensi Dan Kestabilan <i>Twisted Soliton</i> Pada Persamaan Schrödinger Nonlinier Diskrit	Dana BOPTN FMIPA Unand Kontrak No. 41/UN.16.03.D/P/FMIPA/2017	30
2017	Mahdhivan Syafwan	Implementasi Metode Project-Motivated Learning Dan Penggunaan Teknologi Pada Mata Kuliah Persamaan Diferensial Biasa	Dana DIPA Unand	8

2017	Lyra Yulianti	Penentuan Dimensi Metrik dari Graf <i>Thorn</i> Tersubdivisi	Hibah Penelitian Pengembangan Sains Dasar dan Matematika - Skim Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2017	Syafrizal Sy	Bilangan Ramsey Multipartit untuk Graf Bintang	Hibah Riset Guru Besar Universitas Andalas	110
2018	Admi Nazra	Himpunan Lembut Kabur <i>Intuitionistic Hesitant</i> Bernilai Interval (<i>Interval-Valued Hesitant Intuitionistic Fuzzy Soft Set</i>))	FMIPA UNAND	30
2018	Admi Nazra	Himpunan Lembut Kabur <i>Intuitionistic Hesitant</i> Bernilai Interval yang Diperumum dan Aplikasinya Dalam Masalah Pengambilan Keputusan	BOPTN UNAND	80
2018	Ferra Yanuar	Pengembangan Metode Regresi Kuantil Bayesian Sebagai Inovasi Dalam Pemodelan Statistika	BOPTN Unand	94
2018	Ferra Yanuar	Pengembangan Metode <i>Empirical Bayes</i> Untuk Memodelkan Data Cacahan Pada Pendugaan Area Kecil (<i>Small Area Estimation</i>)	BOPTN FMIPA	30
2018	Yanita	Karakterisasi Grup Dari Hasil Kronecker Pada Representasi Grup Quartenion	Dana DIPA FMIPA	30
2018	Yanita	Karakterisasi Matriks-Matriks Pada Grup Dari Hasil kali Kronecker Pada Representasi Grup Quartenion	Dana BOPTN Unand	30
2018	Yanita	Hibah Penelitian Tindakan Kelas : Peningkatan Capaian Hasil Pembelajaran Matakuliah Aljabar 2 Dengan Menggunakan Metode <i>Galeri Walk</i>	LP3M Universitas Andalas	6.9
2018	Yanita	Hibah Pembuatan Buku Aljabar 2	LP3M Universitas Andalas	5

2018	Des Wellyanti, Riri Lestari	Bilangan Kromatik Lokasi untuk graf tak terhubung dengan lintasan, bintang dan lingkaran sebagai komponen- komponennya	FMIPA UNAND	30
2018	Muhafzan	Kajian Model Optimasi Dinamis Kuadrat Linier Untuk Sistem Deskriptor Positif yang Memuat Gangguan dan Aplikasinya untuk Pengaturan Pencemaran Udara	Penelitian Dasar Unggulan Unand- Klaster Riset Publikasi Guru Besar (tahun 1)	94
2018	Lyra Yulianti	Penentuan <i>Rainbow Connection Number</i> dari Graf Tangga Diperumum	Hibah Penelitian Pengembangan Sains Dasar dan Matematika - Skim Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2018	Lyra Yulianti	Penentuan Dimensi Partisi dari Graf <i>Thorn</i> Tersubdivisi	BOPTN UNAND	30
2018	Lyra Yulianti	Metode Pembelajaran Berdasarkan Pendekatan <i>Student Centered Learning</i> terhadap Mahasiswa MK Kapita Selekt Matematika Kombinatorika II di Jurusan Matematika FMIPA Universitas Andalas Padang tahun ajaran 2017/2018	Hibah Penelitian Tindakan Kelas, LP3M UNAND	7
2018	Dodi Devianto, Ferra Yanuar, Hazmira Yoza	Peneltian Percepatan Guru Besar	BOPTN UNAND	92.5
2018	Dodi Devianto, Ferra Yanuar, Maiyastri	Peneltian Tim Pascasarjana	DIKTI	126
2018	Maiyastri, Dodi Devianto, Efa Yonnedi	Penggunaan Analisis Faktor, Analisis Klaster, Analisis Jalur, Model ARMA dan GARCH untuk Menentukan Investasi di Bursa Efek Indonesia GARCH untuk Menentukan Investasi di Bursa Efek Indonesia	DIKTI	92.5

2018	Susila Bahri	Pemodelan Matematika Hasil Perkawinan Antar Suku Di Sumatera Barat	RISTEKDIKTI	100
2018	Susila Bahri, Arrival Rince Putri, Monika Rianti Helmi	Pemodelan Matematika Penentuan Waktu Kematian Korban Pembunuhan	UNAND	90
2018	Mahdhivan Syafwan	Aproksimasi Variasional Dari Solusi Soliton Pada Kelas Persamaan Schrödinger Nonlinier Diskrit	DIKTI	90
2018	Mahdhivan Syafwan	Pengembangan Metode Aproksimasi Variasional Untuk Soliton Pada Persamaan Schrödinger Nonlinier Diskrit Teredam	Dana BOPTN FMIPA UNAND	30
2018	Mahdhivan Syafwan	Penerapan Metode <i>Project-Motivated Learning</i> Dan Penggunaan Teknologi Pada Mata Kuliah Metode Numerik	Dana DIPA UNAND	7
2018	Lyra Yulianti	Penentuan <i>Rainbow Connection Number</i> dari Graf Tangga Diperumum	Hibah Penelitian Pengembangan Sains Dasar dan Matematika - Skim Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2018	Jenizon, Efendi	Desain MRG untuk Early Warning DBD di Kota Padang dengan Pengaruh Parameter Iklim	BOPTN UNAND	30
2018	Havid Syafwan, William Ramdhan, Riki Andri Yusda, Mahdhivan Syafwan, Ikhwana Elfitri	Komputasi Efektif untuk Metode Beda Hingga dengan Orde Tingkat Tinggi : Pembuktian Matematis dan Aplikasinya pada Desain Filter Impulse Response (FIR) Digital Differentiator	DIKTI (PKPT)	80
2019	Arrival Rince Putri	Analisis kestabilan model epidemi dengan beberapa perlakuan	BOPTN UNAND	30
2019	Arrival Rince Putri	Analisis sistem dinamik pada model difusi prey-predator yang terinfeksi	DIKTI (PTM)	60

2019	Arrival Rince Putri	Studi analitik dan simulasi numerik model epidemi flu burung dengan vaksinasi dan difusi	DIKTI (RD)	50
2019	Dodi Devianto, Maiyastri	Analisis Model Klasifikasi pada Regresi Nonparametrik MARS dan Regresi Logistik dengan Bootstrap	DIKTI, Penelitian Thesis Magister	50.52
2019	Dodi Devianto, Maiyastri	Analisis Pembentukan Bagan Kendali MEWMA Termodifikasi dengan Estimasi Parameter Pembobot Optimal	DIKTI, Penelitian Thesis Magister	49.648
2019	Dodi Devianto, Ferra Yanuar	Model Nonlinier dan Pengklasifikasian dengan Pendekatan Jaringan Saraf Tiruan	DIKTI, Penelitian Thesis Magister	58.952
2019	Dodi Devianto, Maiyastri	Konvergensi dan Sifat Ukuran Levy pada Kelas Sebaran Terbagi Tak Hingga (Lanjutan)	DIKTI, Penelitian Thesis Magister	57.1
2019	Ferra Yanuar, Arrival Rince Putri, Yudiantri Asdi, Aidinil Zetra	Pengembangan Metode Regresi Kuantil Bayesian Sebagai Inovasi Dalam Pemodelan Statistika	BOPTN Unand (Tahun II)	70
2019	Ferra Yanuar, Dodi Devianto, Aidinil Zetra	Metode Bayesian Dalam Model Nonlinier SEM Sebagai Inovasi Dalam Pemodelan Statistika	DIKTI (Penelitian Dasar)	84.5
2019	Ferra Yanuar, Aidinil Zetra	Small Area Estimation Berbasis Area Pada Pengembangan Metode Empirical Bayes Dan Hierarchical Bayes Untuk Memodelkan Data Biner	DIKTI (Penelitian Tesis Magister)	60
2019	Lyra Yulianti	Penentuan Bilangan <i>Rainbow Connection</i> untuk Beberapa Graf Hasil Amalgamasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Skim Publikasi Percepatan ke Guru Besar	75
2019	Lyra Yulianti	Karakterisasi Graf Petersen Berbilangan Kromatik Lokasi Empat atau Lima (Tahun Ketiga)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	70

2019	Lyra Yulianti	Konstruksi Graf Ramsey Minimal dari Pasangan Graf Padanan dan Graf Terhubung (Tahun Kedua)	Penelitian Dasar	70
2019	Mahdhivan Syafwan	Eksistensi dan Kestabilan Solusi Soliton pada Persamaan Schrödinger Nonlinier Diskrit Nonlokal dengan Menggunakan Metode Variasional	Dana BOPTN UNAND	30
2019	Muhafzan	Kajian Model Optimasi Dinamis Kuadratik Linier Untuk Sistem Deskriptor Positif yang Memuat Gangguan dan Aplikasinya untuk Pengaturan Pencemaran Udara	Penelitian Dasar Unggulan Unand-Klaster Riset Publikasi Guru Besar (tahun 2)	80
2019	Muhafzan	Optimasi Kuadratik Linier Untuk Sistem Singular Diskrit Terganggu	Skim Hibah Riset Dasar FMIPA UNAND	30
2019	Yanita	Hibah Penelitian Tindakan Kelas: Peningkatan Pemahaman Materi Kuliah dalam Pembelajaran Matakuliah Aljabar Linier dengan Metode Blended Learning	LP3M Universitas Andalas	6.9
2019	Yanita	Penentuan Grup Fundamental Pertama dari Grup Hingga	Dana BOPTN Unand	30
2019	Yanita	Analisis Kontruksi Modul Homotopi Kedua pada Grup B	Kemenristek	59.98
2019	Havid Syafwan, William Ramdhan, Riki Andri Yusda, Mahdhivan Syafwan, Ikhwana Elfitri	Komputasi Efektif untuk Metode Beda Hingga dengan Orde Tingkat Tinggi : Pembuktian Matematis dan Aplikasinya pada Desain Filter Impulse Response (FIR) Digital Differentiator	DIKTI (PKPT)	90.77
2019	Jenizon, Admi Nazra	Himpunan N-Lembut Kabur Intuitionistic (Intuitionistic Fuzzy N-Soft Set) Dan Aplikasinya Dalam Pengambilan Keputusan	Dana BOPTN Unand	30

(C) Jurusan Kimia

Tahun	Tim Peneliti	Judul Penelitian	Sumber Dana	Jumlah Dana (juta Rp)
2017	Dr. Syafrizayanti	Mutasi dan level gen PIK3CA sebagai predictor resistensi target terapi inhibitor	PPD	167
2017	Dr. Adlis santoni, Dr. Mai Efdi	Kajian bioaktivitas dan Analisa Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder dari tumbuhan <i>Hornstedtia scyphifera</i> var <i>fusiformis</i> dengan HPLC (High Performance Liquid Chromatography)	Riset dasar	30
2017	Dr. Syukri	Rekayasa Molekuler Mineral Silikat sebagai supor katalis dalam reaksi esterifikasi	Riset Dasar	30
2017	Dr. Armaini	Efek Induksi Mikroalga <i>Scene dimorphus</i> terhadap hematologi dan histopatogi	Riset Dasar	30
2017	Dr. Yulia Ekaputri	Sintesis Material superlattice $SrO(SrTiO_3)_n$ ($n=1,2$) Fasa ruddlesden-Popper melalui metode lelehan garam sebagai bahan alternative penghasil energy listrik	Riset Dasar	30
2017	Dr. Diana Vanda Wellia,	Pembuatan permukaan bamboo yang tahan air (superhidrofobik) menggunakan material berbasis TiO_2 untuk aplikasi material pembersih diri (self cleaning material)	Riset Dasar	30

2017	Dr. Afrizal,	Pemanfaatan Sumber daya Tumbuhan Pulai (<i>Alstonia scholaris</i> R.Br) Yang berpotensi sebagai anti kanker	Riset Dasar	30
2017	Dr. Matlal Fajri Alif	Penjernihan Air Gambut dengan menggunakan hidroksiaptit yang disintesis dari limbah cangkang pensi (<i>corcula moltkiana</i>)	Riset Dasar	30
2017	Dr. Zilfa	Penggunaan Zeolit alam clipnotilit-Ca Sebagai support katalis ZNO untuk degradasi congo red serta simulasi limbah congo red secara fotolisis	Riset Dasar	30
2017	Dr. Upita Septiani	Studi pengaruh template CTA-Br pada pembentukan Zeolit NaX dari fly ash terhadap penyerapan logam berat (Fe, Cu dan Zn)	Riset disertasi doktor	30
2017	Yeni Stiadi, MS	Pengaruh buah kuwini (<i>Mangifera odorata</i>) sebagai inhibitor korosi baja dalam medium asam klorida	Riset Dosen Pemula	10
2017	Dr. Zulhadjri	Ekplorasi Senyawa Baru Fasa Aurivillius M1- $x\text{Bi}_4+x\text{Ti}_4+x\text{Mn}_x\text{O}_{15}$ (M = Pb^{2+} dan Ca^{2+}) Terdoping Kation Ln^{3+} untuk Bahan Magnetoelektrik	Penelitian Fundamental	76,7
2017	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng	Green Chemistry Approach to Production of Metal (Ag, Cu and	Kerjasama Luar Negeri	175,0
2017	Dr. Deswati	Aplikasi Metode Permukaan Respon dengan Rancangan	Produk Terapan	66,0

2017	Prof. Dr. Yetria Rilda	Efek Sinergistik <i>Coating</i> Nanokluster TiO ₂ -SiO ₂ dan Asam Akrilat sebagai Antimikroba, Self-Cleaning pada Katun Tekstil	Produk Terapan	52,2
2017	Prof. Dr. Safni	Pemanfaatan Sinar Matahari dalam Pengolahan Limbah Zat Warna Industri Tenun Silungkan dengan Penambahan Fotokatalis C-N-codoped TiO ₂ dalam Sebuah Reaktor Degradasi	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	256,8
2017	Prof. Dr. Hamzar Suyani	Pengembangan Desain Akuaponik untuk Memperbaiki Kualitas Air	Penelitian Unggulan	130,0
2017	Dra. Deswati, MS	Pengembangan Metode Analisis Logam Runut Cd, Cu, Pb dan Zn dalam Sampel Buah-buahan secara Voltametri Stripping Adsorptif Menggunakan Rancangan Komposit Pusat untuk Optimasi	Disertasi Doktor	53,0
2017	Rahmayeni, MS	Sintesis Nanokomposit Magnetik ZnO-(Mn/Co)Fe ₂ O ₄ dalam Media Bebas Organik untuk Fotodegradasi Limbah Zat Warna dalam Air di bawah Sinar Matahari	Disertasi Doktor	51,5
2017	Dr. Zulhadjri, M.Eng	Sintesis Senyawa Berfasa Aurivillius dengan Basis Logam Ta	PMDSU	60,0
2017	DR. Zulhadjri	Sintesis Senyawa Berfasa Buddlesden-Popper yang	PMDSU	60,0
2017	Dr. Zulhadjri	Sintesis Senyawa Magneto elektrik Berfasa Aurivillius	PMDSU	60,0
2017	Prof. Dr. Safni, M.Eng	Studi Pengaruh Jenis Sinar pada	PMDSU	60,0

2017	Prof. Dr. Salmi, M.Eng	Degradasi Pestisida Organofosfat	PMDSU	60,0
2017	Prof. Dr. Safni, M.Eng	Studi Pengaruh Jenis Sinar pada Degradasi Zat Warna VAT secara	PMDSU	60,0
2017	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng	Green Synthesis n Nano partikel Logam (Ag, Ni) dan Kombinasinya	PMDSU	60,0
2017	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng	Green Synthesis Nano partikel Spinel Ferit (MFe ₂ O ₄ , M = Fe, Co,	PMDSU	60,0
2017	Dr. Mai Efdi	Kajian Potensi Tumbuhan Obat Sumatera Barat: Isolasi dan Uji	PMDSU	60,0
2017	Dr. Mai Efdi	Eksplorasi Tumbuhan Obat Riau: Potensi Kulit Batang Elaeocarpus	PMDSU	60,0
2017	Prof. Dr. Rahmiana Zein	Biosorpsi Logam Pb, Cu, Cd dan Cr Menggunakan Kulit Sagu	PMDSU	60,0
2017	Dr. Eng Yulia Eka Putri	Sintesis dan Sifat Termoelektrik SrTiO ₃ Nanokubus sebagai Bahan Alternatif Penghasil Energi Listrik	Pascadoktor	118,5
2017	Prof. Dr. Sumaryati Syukur, MS	Bakteri Asam Laktat dari Virgin Coconut Oil (VCO) sebagai	MGB (BOPTN)	110,0
2017	Prof. Dr. Hermansyah Aziz	Pengembangan Ultra Kapasitor sebagai Penyimpan Energi dengan	MGB (BOPTN)	110,0
2017	Prof. Dr. Novesar Jamarun	Sintesis Nanohidroksiapatit dari Batu Kapur dengan Metode	MGB (BOPTN)	110,0
2017	Prof. Dr. Emriadi	Pemanfaatan Ekstrak Daun Surian (Toona sinensis) sebagai Inhibitor	MGB (BOPTN)	110,0
2017	Prof. Dr. Rahmiana Zein	Teknik Lapisan Multi Media (LMM) untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Mie Berbasis Bahan Lokal	MGB (BOPTN)	110,0
2017	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng	Green Sintesis Senyawa MFe ₂ O ₄ (M = Zn, Ni, dan Cu) dan	MGB (BOPTN)	110,0
2017	Prof. Dr. Zulkarnain Chaidir	Pengembangan Mikroalga sebagai Sumber Senyawa Bioaktif untuk	MGB (BOPTN)	110,0

2017	Prof. Dr. Sanusi Ibrahim	Potensi Metabolit Sekunder dari Beberapa Tumbuhan di Cagar Alam Lembah Anai dan Uji Bioaktivitas	MGB (BOPTN)	110,0
2017	Prof. Dr. Abdi Dharma	Pengembangan Mikroalga sebagai Sumber Senyawa Biokatif untuk	MGB (BOPTN)	110,0
2017	Dr. Suryati	Isolasi dan Karakterisasi Struktur Senyawa Antioksidan dari Ekstrak Etil Asetat Daun Tumbuhan <i>Lantana Camara L.</i>	Riset Dasar (BOPTN)	30,0
2017	Dr. Refilda	Karakterisasi Ekstrak Kulit Buah Jengkol (<i>Pithecelobium jiringa</i>) Terfermentasi sebagai Sumber Pupuk Organik dan Pestisida Nabati yang Diaplikasikan pada Tanaman Tomat	Riset Dasar (BOPTN)	30,0
2017	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng	Pilot plan penangkapan gas buang CO ₂ untuk pembuatan CaCO ₃ produksi 2 kg/jam (Hibah pertamina 2017) (1.44)	Pertamina	500,0
2018	Syukri Arief	Pilot plan penangkapan gas buang CO ₂ untuk Produksi Kalsium Karbonat skala 2Kg/Jam	Pertamina	1400
2018	Dr. Diana Vanda Wellia	Asper terlapis TiO ₂ menggunakan Oktadesh, Trikloro Silan untuk aplikasi material. Self cleaning	DIPA MIPA	40
2018	Dr. Afrizal	Kajian tingkat antioksidan dan sitotoksik ekstrak daun dan kulit batang jambu Air (<i>Syzygium aqueum</i> , Burm.f. Alston) sebagai obat tradisional	DIPA MIPA	40

2018	Dr. Syukri	Katalis dari clay dan zeolite alam; studi kestabilan struktur dan penentuan kondisi optimunya dalam reaksi esterifikasi	DIPA MIPA	40
2018	Dr. Refilda	Analisis GC-MS dan DPPH Senyawa yang berpotensi sebagai pestisida nabati dalam ekstrak tanaman terfermentasi (ETT) kulit buah jengkol (<i>Pithecellobium jiringa</i>)	DIPA MIPA	40
2018	Dr. Suryati	Isolasi dan penentuan Struktur Senyawa yang Berpotensi sebagai sitotoksik dari ekstrak heksana daun tumbuhan <i>lantana camara L.</i>	DIPA MIPA	40
2018	Prof. Novesar Jamarun	Pemanfaat batu kapur sebagai sumber CaO sebagai katalis transesterifikasi minyak nabati	PBK	102,5
2018	Prof. Yetria Rilda	Eksplorasi model desain tekstil melalui fungsionalisasi beberapa senyawa karboksilat untuk meningkatkan multifungsi	PBK	150
2018	Dr. Deswati	Pengembangan metoda yang sensitive dan selektif untuk analisis logam berat Cd, Cu, Cr dan Pb secara simultan dalam sampel lingkungan dengan voltametri stripping adsorptive dan desain komposit pusat	PDUPT	56

2018	Dr. Zulhadjri	Eksplorasi Senyawa baru fasa Aurivillius $M_{1-x}B_{14+x}Ti_4-xMn_xO_{15}$ ($M=Pb^{2+}$ dan Ca^{2+}) terdoping kation LN_{3+} untuk bahan magnetoelektrik	PDUPT	77
2018	Prof. Safni	Studi pengaruh jenis sinar pada degradasi pestisida organofosfat secara fotolisis menggunakan katalis C-N-codoped TiO_2	PMDSU	60
2018	Prof. Syukri Arief	Green synthesis nanopartikel logam (Ag, Ni) dan kombinasinya menggunakan ekstrak daun gambir (<i>Uncaria gambir</i>) dan ekstrak bunga rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i>) dan aplikasinya	PMDSU	60
2018	Prof. Syukri Arief	Green synthesis nanopartikel spinel ferit (MFe_2O_4 , $M=Fe, Co, Ni, Zn, Mg, Mn$) menggunakan ekstrak tanaman gambir (<i>uncaria gambir</i> Roxb) dan rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)	PMDSU	60
2018	Dr. Zulhadjri	Sintesis senyawa berfase rudlesden-propper yang mengandung kation feroelektrik dan magnetik	PMDSU	60
2018	Dr. Zulhadjri	Sintesis senyawa berfase Aurivillius dengan basis logam Ta yang bersifat feroelektrik dan magnetik	PMDSU	60
2018	Dr. Zulhadjri	Sintesis senyawa berfase Aurivillius dengan basis logam Nb menggunakan metode lelehan garam	PMDSU	60

2018	Dr. Mai Efdi	Eksplorasi tumbuhan obat riau: Potensi kulit batang <i>Elaeocarpus mastersii</i> King sebagai sumber senyawa metabolit sekunder aktif	PMDSU	60
2018	Dr. Mai Efdi	Kajian potensi tumbuhan obat sumatra barat : isolasi dan uji aktivitas senyawa aktif dari kulit batang dalu-dalu (<i>Salix tetrasperma</i> Roxb)	PMDSU	60
2018	Abdi Dharma	Optimasi kondisi pertumbuhan beberapa isolate mikroalga untuk produksi bahan makanan berkhasiat antioksidan dan diabetes	PMDSU	60
2018	Abdi Dharma	Optimasi kondisi pertumbuhan beberapa isolate mikroalga untuk produksi karotenoid dan asam lemak esensial	PMDSU	60
2018	Prof Syukri Arief	Teknologi green chemistry dalam sintesis dan karakterisasi Ag/TiO_2 nanokomposit menggunakan ekstrak <i>Uncaria gambir</i> Roxb	PMDSU	60
2018	Syafrizayanti	Mutasidan level ekspresi gen PIK3CA sebagai predictor resistensi target terapi inhibitor PI3K pada pasien kanker payudara	PPD	252
2018	Yulia Eka Putri	Sintesis dan sifat termoelektrik $SrTiO_3$ nano kubus sebagai bahan alternative penghasil energy listrik	PPD	254
2018	Prof Novesar Jamarun	Sintesis dan karakterisasi bionano hidroksiapatit	PTP	160,5

2018	Prof. Rahmiana Zein	Eksplorasi dan eksploitasi limbah pertanian dan perikanan untuk menghilangkan logam berat dan zat warna sintetik dalam air limbah dan aplikasinya untuk skala industri	PTP	130
2018	Prof Novesar Jamarun	Sintesis dan karakterisasi nano hidroksiapatit dari batu kapurdan aplikasinya	HGB	100
2018	Yetria Rilda	Pengembangan metoda sintesis dan karakterisasi nanorods berbasis ZnO-TiO ₂ sebagai senyawa antimikroba dan antinode pada serat katun bahan dasar batik	HGB	95
2018	Adlis Santoni	Potensi tumbuhan surian (toona sinensis) sebagai sumber senyawa metabolit sekunder dan bioaktivitas	HGB	95
2018	Hermansyah	Pengembangan ultra kapasitor sebagai penyimpan energy dengan memanfaatkan limbah cangkang sawit berbasis green chemistry	HGB	97
2018	Zilfa	Penggunaan katalis TiO ₂ dan CaO yang disupport dengan zeolite alam Sumatra barat sebagai pendegradasi senyawa Naphthol blue black dari limbah industry tenun kubang lima puluh kota secara fotolisis	PGB	94

2018	Upita Septiani	Sintesis material zeolite dari fly ash batubara PLTU ombilin dengan proses hidrotermal airl laut pada suhu tinggi dan aplikasinya sebagai adsorben pada pemurnian air yang tercemar logam berat	PGB	85
2018	Deswati	Efektivitas teknologi akuaponik dengan pakcoy (<i>Brassica rapa L</i>) terhadap perbaikan kualitas air pada budidaya ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	PGB	95
2018	Armaini	Mikroalga <i>Scenedesmus dimorphus</i> sebagai nutraceutical anti diabetes tipe 2 akibat dari obesitas pada mencit diet lemak tinggi	PGB	93
2018	Mai Efdi	Isolasi dan elusidasi struktur metabolit sekunder dari kulit batang <i>sandoricum koetjape Merr</i> dan uji aktivitasnya terhadap sel kanker payudara	PGB	94
2018	Rahmayeni	Semikonduktor magnetic $ZnO/MnFe_2O_4$ yang disintesis secara hidrotermal menggunakan ekstrak bahan alam: suatu fotokatalisis potensial untuk degradasi zat warna	PGB	85

2018	Prof Rahmiana Zein	Biosorpsi logam Pb, Cu, Cd, dan Cr menggunakan kulit sagu ((Metroxylon sagu) dengan metoda batch dan kolom kontinu serta pemanfaatan limbah biosorbennya sebagai campuran bahan adonan semen	PMDSU	60
2018	Prof Abdi Dharma	Senyawa aktif tumbuhan family pipraceae di sumtra barat sebagai sumber biofungisida terhadap Rigidoporus microporus pathogen pada tanaman karet (Hevea brasiliensis)	PMDSU	60
2018	Prof. Safni	Studi pengaruh jenis sinar pada degradasi zat warna vat secara fotolisis menggunakan katalis C-N-Codoped TiO ₂	PMDSU	60
2019	Syukri Arief	Pilot plan penangkapan gas buang CO ₂ untuk Produksi Kalsium Karbonat skala 2Kg/Jam	PERTAMINA	1400
2019	Novesar jamarun	EMANFAATAN BATU KAPUR SEBAGAI SUMBER CaO SEBAGAI KATALIS TRANSESTERIFIKASI MINYAK NABATI	RISTEK DIKTI-PD	115
2019	Deswati	Pengembangan Metode Analisis Obat Anti Kanker Semustin Dan Lomustin Yang Beredar di Pasar Untuk Kemoterapi Secara Voltammetri Siklik	RISTEK DIKTI-PD	129

2019	Yulia Eka Putri	NANOARSITEKTUR MATERIAL SUPERLATTICE SrO(SrTiO ₃) _n (n=1,2) FASA RUDDLESDEN-POPPEL SEBAGAI BAHAN PENGHASIL ENERGI LISTRIK ALTERNATIF	RISTEK DIKTI-PD	155
2019	Rahmayeni	Semikonduktor magnetik multifungsi MFe ₂ O ₄ (M=Mn dan Zn) yang disintesis secara hidrotermal dengan adanya ekstrak bahan alam sebagai capping agent dan aplikasinya dalam proses fotokatalitik dan anti bakteri	RISTEK DIKTI-PD	114
2019	Novesar jamarun	INTESIS DAN KARAKTERISASI BIO NANO HIDROKSIAPATIT	RISTEK DIKTI-PDD	53
2019	Syukri Arief	Teknologi green chemistry dalam sintesis dan karakterisasi Ag/TiO ₂ nanokomposit menggunakan ekstrak Uncaria Gambir Roxb	RISTEK DIKTI-PMDSU	60
2019	Rahmiana Zein	SINTESA MATERIAL PENYERAP ZAT WARNA BERBAHAYA	RISTEK DIKTI-PMDSU	60
2019	Abdi Dharma	Optimasi Kondisi Pertumbuhan Beberapa Isolate Mikroalga Untuk Produksi Bahan Makanan Berkasiat Antioksidan dan Antidiabetes	RISTEK DIKTI-PMDSU	58

2019	Zulhadjri	Ekplorasi Senyawa Baru Fasa Aurivillius $M1-xBi_4+xTi_4-xMnxO_{15}$ ($M = Pb^{2+}$ dan Ca^{2+}) Terdoping Kation Ln^{3+} Untuk Bahan Magnetoelektrik	RISTEK DIKTI- PDUPT	108
2019	Yetria Rilda	Ekspolarasi Model Desain Tekstil Melalui Fungsionalisasi Beberapa Senyawa Karboksilat untuk Peningkatan Sifat Multifungsi	RISTEK DIKTI-PD	159
2019	Deswati	Pengembangan Metoda yang Sensitif dan Selektif untuk Analisis Logam Runut Cd, Cu, Cr dan Pb secara Simultan dalam Sampel Lingkungan dengan Voltammetri Stripping Adsorptif dan Design Komposit Pusat	RISTEK DIKTI- PDUPT	52
2019	Yulia Eka Putri	Arsitektur Molekuler Kristal $SrTiO_3$ Nano Kubus Sebagai Bahan Penghasil Energi Listrik Alternatif	RISTEK DIKTI-PTM	57
2019	Rahmiana Zein	Peningkatan Daya Serap Zat Warna Dengan Modifikasi	RISTEK DIKTI-PTM	44
2019	Safni	Teknologi Penghilangan Residu Pestisida pada Sayuran dengan Metode Ozonolisis/Modified TiO_2	BOPTN UNAND-GB	85
2019	Yetria Rilda	engembangan Metoda Sintesis dan Karakterisasi Nanorods Berbasis $ZnO-TiO_2$ Sebagai Senyawa Antimikroba dan Antinoda pada Serat Katun Bahan Dasar Batik	BOPTN UNAND-GB	

2019	Sumaryati Syukur	Bakteri Asam Laktat dari Virgin Coconut Oil (Vco) Sebagai Probiotik dan Antimikrobia Serta Pengaruh Vco Terhadap Profil Lipid, Kolesterol dan Regulasi Gen-Gen Metabolisme Asam Lemak pada Tikus Putih	BOPTN UNAND-GB	
2019	Zulkarnain Chaidir	engembangan Mikroalga Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif Untuk Bahan Baku Obat	BOPTN UNAND-GB	
2019	Deswati	Efektivitas Teknologi Akuaponik dengan Pakcoy (Brassica Rapa L) terhadap Perbaikan Kualitas Air pada Budidaya Ikan Nila (Oreochromis Niloticus)	BOPTN UNAND-PGB	80
2019	Diana vanda Wellia	Sintesis Kaca Superhidrofobik Menggunakan TiO ₂ /Oktadesil Trikloro Silan Untuk Aplikasi Material Pembersih Diri	BOPTN UNAND-PGB	75
2019	Syukri	plikasi Katalitik Tanah Liat Sumatera Barat dalam Produksi Biodiesel Skala Laboratorium	BOPTN UNAND-PGB	75
2019	Yefrida	Validasi Metode Fenantrolin Modifikasi Untuk Penentuan Kandungan Antioksidan Dalam Sampel Herbal.	DIPA MIPA- DP	15
2019	Imelda	Rekayasa Struktur Zat Warna Organik Tipe D- p- A Untuk Meningkatkan Peforma Solar Cell Menggunakan Metode DFT.	DIPA MIPA- RD	40

2019	Upita Septiani	Pengaruh Temperatur Kalsinasi Pada Sintesis Material Zeolit Sintetik Dengan Metode Hidrotermal Suhu Rendah	DIPA MIPA-RD	40
2019	Armaini	Efek Nutraceutical Polisakarida dari Mikroalga Scenedesmus dimorphus Sebagai Anti- Aging dan Anti-Oksidan Terhadap Tikus Wistar	DIPA MIPA-RD	40
2019	Matlal Fajri Alif	Sintesis Hidroksiapatit dari Limbah Cangkang Langkitang (Faunus Ater) Untuk Penjernihan Air Gambut.	DIPA MIPA-RD	40
2019	Zilfa	Tingkat Keefektifan dan Keefisienan Penggunaan Katalis CuO/Zeolit Alam dan ZnO/Zeolit Alam dalam Penanggulangan Limbah Naphthol Blue Black Dengan Metoda Degradasi Secara Fotolisis.	DIPA MIPA-RD	40
2019	Syukri	Pemanfaatan Lempung Dari Indarung Padang Sebagai Zat Pendukung Katalis Dalam Pembuatan Biodisel Skala Laboratorium.	DIPA MIPA-RD	40

(D) Jurusan Biologi

Tahun	Tim Peneliti	Judul Penelitian	Sumber Dana	Jumlah Dana
2017	Dewi Imelda Roesma	“DNA BARCODING” IKAN-IKAN AIR TAWAR DI SUMATERA UNTUK MENGEMBANGKAN SISTEM IDENTIFIKASI DAN KONSERVASI	PUPT	112500000
2017	Mansyurdin	KAJIAN POTENSI PUMONEAN DI PULAU SIBERUT SEBAGAI DASAR PERANCANGAN TAMAN KEHATI TANAMAN BUAH INDIGENOUS BERBASIS KEARIFAN LOKAL	PUPT	112500000
2017	Mansyurdin	Aplikasi ekstrak beberapa tumbuhan sebagai biostimulan untuk peningkatan pertumbuhan dan produksi beberapa tanaman pangan utama pada lahan sub optimal	MGB	110000000
2017	Syamsuardi	Barcoding DNA Flasmanutfah Buah Tropika duku (Lansium Parasiticum (Osbeck) KC.Sahni & Bennet) Lokal Asal Daerah Jambi	MGB	100000000
2017	Erizal Mukhtar	Studi ekologi hutan mangrove di kawasan Teluk Mandeh dalam upaya optimalisasi ekowisata berbasis konservasi: II. Pemetaan perubahan sebaran komposisi jenis mangrove	MGB	100000000

2017	Erizal Mukhtar	PEMBUATAN PLOT PERMANEN DI KAWASAN KONSERVASI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT. KENCANA SAWIT INDONESIA SEBAGAI STRATEGI UPAYA PENINGKATAN PERSAINGAN HARGA MINYAK SAWIT DUNIA	MP3EI	185000000
2017	Nurainas	KAJIAN ETNOBOTANI DAN BIOEKOLOGI FAMILI ZINGIBERACEAE DI PULAU TERLUAR SUMATERA SEBAGAI USAHA PENINGKATAN OBAT ALTERNATIF DI PULAU KECIL: STUDI KASUS SUKU MENTAWAI DI PULAU SIBERUT, SUMATRA BARAT	PSDM MIPA	30000000
2017	Resti Rahayu	Potensi minyak sereh dapur dan daun pepaya untuk pengendalian kecoak yang ramah lingkungan	PSDM MIPA	30000000
2017	Antoni Agustien	Skrining dan karakterisasi bakteri endofitik sirih hutan (Piper sp.) dikawasan HPPB	PSDM MIPA	30000000
2017	Chairul	Struktur dan potensi cadangan karbon tersimpan pada pepohonan di ruang terbuka hijau Kota Padang	PSDM MIPA	30000000
2017	Perianadi	Kunliviisasi jamur merang indigenous tandan kosong kelapa sawit pada beberapa formulasi media alami serta upaya pengembannya pada media bibit induk dan bibit tebar	PSDM MIPA	30000000

2017	Nurmiati	Keberadaan, potensi dan karakterisasi bakhteri fermentasi dadih tradisional kabupaten Solok daam upaya pencarian isolat unggul kandidiat dadih probiotik pencernah susu	PSDM MIPA	30000000
2017	Nasril Nazir	Patogenesis bakhteri <i>Ralstonia solanacearum</i> ada berbagai kultur pisang yang diserangnya	PSDM MIPA	30000000
2017	Djong Hon Tjong	Pengembangan metoda PCR-RFLP gen 16S RNA dan sitokrom B untuk identifikasi Hilarana calconota complex (Anura, Ranadae)	PSDM MIPA	30000000
2017	Tesri Maideliza	Diversitas genetik tanaman Talas (<i>Colocasia sp.</i>) sumer karbohidarat masyarakat Mentawai dan kerabat liarnya	PSDM MIPA	30000000
2017	Dewi Imelda Roesma	Aquatic Biodiversity survey PT Supreme Energy Muara Labuh and Rantau Dedap	Kerjasama PT Supreme Energy	219960000
2017	Djong Hon Tjong	Analisis Pengaruh Pelapisan (Coating) Hidroksiapatit Pada Titanium Ti6Al4V Dan TNTZ Sebagai Material Implan Fiksasi Patah Tulang Dengan Parameter Imunologi, Histologi, Dan Biokimia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (th2)	60000000
2017	Djong Hon Tjong	Osseointegrasi dan Respon Imunitas Pada Jaringan Tulang Terhadap Implan Titanium (Ti6Al4V) Dilapisi Hidroksiapatit Bertingkat (Multilayers) Pada Tikus <i>Rattus Novergicus</i>	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (th2)	60000000

2017	Djong Hon Tjong	Pengujian Secara In Vitro Efek tntz dengan Coating Kolagen Beserta Derivat Terhadap Viabilitas Sel bm-hmsc (bone marrow-human mesenchyme stem cell)	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (th2)	60000000
2017	Aida F, Ela HS, Dewi Imelda Roesma,	Karakteristik morfologi dan variasi gen COI dan COII DNA Mitokaondria	PEKERTI-Dikti	90000000
2017	Hermansyah, Ausar Syarif, Erizal Muchtar	Optmalisasi pemanfaatan limbah cair pabrik kelapa sawit untuk meningkatkan kualitas dan produktifitas tanah terdegradaasi secara berkelanjutan	MP3EI	168000000
2107	Nuzilia, Hasmiwati, Beta K, Djong Hon Tjong, Jonsf F, Suwandi	Peranan gen plasmodium palsifarum K13 (PfK13) dalam respon terapi penderita malaria palsifarum di puskesmas HANURA kabupaten Pesawaran Pro. Lampung	MGB	110000000
2017	Antoni Agustien	Keanekaragaman mikroba endofitik tumbuhan mangrove Sumatera Barat penghasil antibiotika	PDUPT	65000000
2018	Prof. Dr.sc.agr. Ir. Jamsari, MP Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS Dr. Djong Hon	Prediksi Jalur Biosintesis Senyawa Antipatogen	PMDSU	60.000.000
2018	Tesri Maideliza Zozy Aneloi Noli Ahmad Taufiq	Keragaman jenis dan kekayaan genetik sagu lokal kepulauan mentawai untuk pengembangan potensi dan konservasinya berbasis kearifan lokal	PGB	92.000.000

2018	Ahmad Taufiq Zuhri Syam	Studi Morfometrik Beberapa Jenis Kantong Semar (Nepenthes SPP.) yang Hidup di Garis Pantai dan yang Hidup di Dataran Tinggi Sumatera Barat	RDP BOPTN	18.000.000
2018	Periadni Nurmiati Ahmad Taufiq	Karakterisasi Mikroflora Indigenous Pemfermentasi Pulp Tiga Varietas Kakao Untuk Peningkatan Mutu Biji Kakao-Fermentasi Di Sumatera Barat	RD	30.000.000
2018	Yetria Rilda, Anthoni Agustien Dr. Syukri,	EKSPOLARASI MODEL DESAIN TEKSTIL MELALUI FUNGSIONALISASI BEBERAPA SENYAWA KARBOKSILAT UNTUK PENINGKATAN SIFAT MULTIFUNGSI	PBK	150.000.000
2018	ANTHONI AGUSTIEN, Akmal Djamaan Dr. Fuji Astuti Febria, Msi	Keanekaragaman mikroba endofitik tumbuhan mangrove Sumatera Barat penghasil antibiotika	PDUPT	75.000.000
2018	Yetria Rilda Anthoni Agustien, Yulia Eka Putri Refinel	Pengembangan Metoda Sintesis Dan Karakterisasi Nanorods Berbasis ZnO-TiO ₂ Sebagai Senyawa Antimikroba dan Antinoda Pada Serat Katun Bahan Dasar Batik	HGB	95.000.000
2018	Anthoni Agustien Akmal Djamaan Nasril Nasir Feskaharny Alamsyah Imelda	Optimasi, Produksi dan Pembuatan Prototipe Antibiotika dari Tiga Isolat Bakteri Endofitik Sirih Hutan	PGB	85.000.000

2018	Mansyurdin Dr. Phil Chairul, MS Dr. Nurainas, M.Si	KAJIAN POTENSI PUMONEAN DI PULAU SIBERUT SEBAGAI DASAR PERANCANGAN TAMAN KEHATI TANAMAN BUAH INDIGENOUS BERBASIS KEARIFAN LOKAL	PTUPT	115.000.000
2018	Chairul Mahmud Zozy Aneloi Noli Suwirnen Syamsuardi	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	87.000.000
2018	Nurmiati Periadnadi Solfiyeni	PENGEMBANGAN DAN APLIKASI PRODUK BIANG SPORA DAN BIANG ENZIM KAPANG SELULOLITIK DAN LIGNOSELULOLITIK POTENSIAL DALAM PENANGGULANGAN SAMPAH ORGANIK	PGB	94.000.000
2018	Prof. Dahelmi Henny Herwina Yaherwandi Siska Efendi	Diversitas Kupu-kupu (Lepidoptera: Rhopalocera) dan Musuh Alaminya di Beberapa Kawasan Air Terjun Sumatera Barat	HGB	95.000.000
2018	DEWI IMELDA ROESMA, Dr. Djong Ron Tjong, MS Dr. Putra Santoso,	“DNA BARCODING” IKAN-IKAN AIR TAWAR DI SUMATERA UNTUK MENGEMBANGKAN SISTEM IDENTIFIKASI DAN KONSERVASI	PTUPT	115.000.000

2018	Djong Hon Tjong Dewi Imelda Roesma Feskaharny Alamsyah Muhammad Syukri	Isolasi dan karakterisasi Senyawa Peptida dari Kulit Katak (Anura) yang Berpotensi sebagai anti Bakteri dan Jamur	PGB	85.000.000
2018	Dewi Imelda Roesma Djong Hon Tjong Muhammad Nazri Janra	BIOLOGI IKAN BUNTAL DANAU SINGKARAK Penentuan nama ilmiah dan status konservasi nya berdasarkan analisis morfologi dan molekuler	RD	30.000.000
2018	Prof. Adek Zamrud Adnan Dewi, Imelda Roesma, AndaniEka Putra	Studi antidiabetes dan anti-inflamasi tinokrisposid secara in vitro : aktivitas biologis, toksisitas dan ekspresi gen	HGB	95.000.000
2018	MUHAMMAD NAZRI JANRA S.Si, M.Si, Djong Hon Tjong	Survey Burung Pantai dan Burung Migran di Sumatera Barat	RD	30.000.000
2018	GUNAWARMAN, Dr. Djong Hon Tjong Prof. DR. dr. Menkher Manjas	Osseointegrasi dan Respon Imunitas Pada Jaringan Tulang Terhadap Implan Titanium (Ti6Al4V) Dilapisi Hidroksiapatit Bertingkat (Multilayers) Pada Tikus Rattus Novergicus	PMDSU	60.000.000

2018	GUNAWARMAN, Dr. Djong Hon Tjong Prof. DR. dr. Menkher Manjas	PENGUJIAN SECARA IN VITRO EFEK TNTZ DENGAN COATING KOLAGEN BESERTA DERIVAT TERHADAP VIABILITAS SEL BM-hMSC (Bone Marrow-human Mesenchyme Stem Cell)	PMDSU	60.000.000
2018	GUNAWARMAN, Dr. Djong Hon Tjong Prof. DR. dr. Menkher Manjas	Analisis Pengaruh Pelapisan (Coating) Hidroksiapatit Pada Titanium Ti6Al4V Dan TNTZ Sebagai Material Implan Fiksasi Patah Tulang Dengan Parameter Imunologi, Histologi, Dan Biokimia	PMDSU	60.000.000
2018	Indra Junaidi Zakaria Fuji Astuti Febria Efrizal Zuhri Syam	IDENTIFIKASI, PREVALENSI DAN PEMETAAN PENYAKIT KARANG SEBAGAI INFORMASI DASAR GUNA PENGELOLAAN EKOSISTEM TERUMBU KARANG DI SUMATERA BARAT	PGB	87.000.000
2018	ERIZAL MUKHTAR, Dr. Wilson Novarino, Msi Dr. Rizaldi, MSc	PEMBUATAN PLOT PERMANEN DI KAWASAN KONSERVASI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT. KENCANA SAWIT INDONESIA SEBAGAI STRATEGI UPAYA PENINGKATAN PERSAINGAN HARGA MINYAK SAWIT DUNIA	PSNI	140.000.000

2018	Yohanes Alen Armenia Fuji Astuti Febria	IDENTIFIKASI, KARAKTERISASI DAN ISOLASI SENYAWA AKTIF DARI TUMBUHAN LIAR (WILD) TALI PUTRI (<i>Cassyta filiformis</i> L) DARI BERBAGAI INANG (HOST) DALAM RANGKA STUDY LANJUTAN DAN BUDIDAYA SUMBER BAHAN ALAM	PGB	90.000.000
2018	Yaherwandi, Henny Herwina, Munzir Busniah Siska Efendi	KAJIAN POTENSI KOMUNITAS PARASITOID DAN PREDATOR HAMA UTAMA KELAPA SAWIT RAKYAT DI KABUPATEN DHARMASRAYA, SUMATERA	PGB	107.000.000
2018	HENNY HERWINA Prof. Dr. Yositaka Sakamaki Dr. Ir. Yaherwandi	The Community Structure of Ants in Anthropogenic Area of West Sumatera for Urban Pest and Agricultural Integrated Pest Management	PDUPT	90.000.000
2018	Prof. Dr. Abdi Dharmas Dr. rer. nat. Indra Junaidi Zakaria	OPTIMASI KONDISI PERTUMBUHAN BEBERAPA ISOLAT MIKROALGA UNTUK PRODUKSI KAROTENOID DAN ASAM LEMAK ESSENSIAL	PMDSU	60.000.000
2018	EFRIZAL Dr.rer.nat.Ir. Indra Junaidi Zakaria Dr.Ir. Rusnam, M.Si	Teknologi Perbaikan Kualitas Pakan Buatan Induk Betina Rajungan <i>Portunus pelagicus</i> (Linnaeus, 1758) Terhadap Periode Inkubasi, Penampakan Reproduksi Dan Pertumbuhan Zoea-Crablet	PSNI	115.000.000

2018	Zozy Aneloi Noli Mansyurdin Izmiarti	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	85.000.000
2018	Suwirmen, M. Idris	Isolasi dan Karakterisasi Fisiologis Senyawa Alelokimia Spesies Invasif <i>Mikania micrantha</i> Kunth.	RD	30.000.000
2018	Resti Rahayu Mairawita Solfiyeni	Monitoring dan Evaluasi Efektivitas Insektisida Komersial "Umpan Beracun" Dipasaran terhadap Populasi Kecoak Jerman (<i>Blattella Germanica</i> L.)	RD BOPTN	30.000.000
2018	Mairawita Resti Rahayu Solfiyeni	Potensi Ekstrak Kulit Buah Duku (<i>Lansium Domesticum</i>) dan Daun Salam (<i>Syzygium Polyanthum</i>) sebagai Biopestisida, untuk Pengendalian Hama	RD	30.000.000
2018	Mansyurdin Zozy Aneloi Noli Retno Prihatini	Formulasi Biostimulan dari Ekstrak Pegagan (<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban) dan Aplikasinya pada Tiga Jenis Tanaman Pangan Komuditi Utama pada Skala Lapangan	HGB	95.000.000
2018	Nurmiati Periadnadi Solfiyeni	PENGEMBANGAN DAN APLIKASI PRODUK BIANG SPORA DAN BIANG ENZIM KAPANG SELULOLITIK DAN LIGNOSELULOLITIK POTENSIAL DALAM PENANGGULANGAN SAMPAH ORGANIK	PGB	94.000.000

2018	Putra Santoso Resti Rahayu	Efek Asupan Serat Bengkoang Terhadap Profil Adipositas dan Homeostasis Gula Darah Pada Mencit Jantan Yang Menderita Obesitas dan Diabetes Melitus Tipe 2	RD	30.000.000
2018	RESTI RAHAYU Dr. Hasmiwati, M.Kes.	STATUS KERENTANAN DAN MEKANISME RESISTENSI KECOAK DAN NYAMUK VEKTOR PENYAKIT TERHADAP INSEKTISIDA YANG UMUM DIGUNAKAN DI SUMATERA BARAT	PTP	245.000.000
2018	EVITAYANI Prof. Dr. Ir. FAUZIA AGUSTIN Prof. Dr. Ir. JAMES HELLYWARD MS Prof. Dr. SYAMSUARDI, MS	REKLAMASI LAHAN BEKAS TAMBANG BATU BARA UNTUK MENGEMBALIKAN KESUBURAN DAN MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS LAHAN UNTUK PRODUKSI TERNAK SAPI POTONG	PSNI	110.000.000
2019	NASRIL NASIR	Senyawa Aktif Tumbuhan Famili Piperaceae di Sumatera Barat Sebagai Sumber Biofungisida Terhadap Rigidoporus microporus Patogen Pada Tanaman Karet (<i>Hevea brasiliensis</i>)	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	60,000,000
2019	ERIZAL MUKHTAR	Distribusi flora dan fauna di pulau pulau kecil disekitar kawasan Teluk Mandeh, dalam upaya meningkatkan ekowisata berbasis konservasi	PENELITIAN TESIS MAGISTER	30,600,000

2019	ERIZAL MUKHTAR	EKOLOGI MANGROVE DALAM UPAYA OPTIMALISASI POTENSINYA MENUJU PENGELOLAAN EKOWISATA BERBASIS KONSERVASI DI TELUK MANDEH, KABUPATEN PESISIR SELATAN	PENELITIAN TESIS MAGISTER	30,600,000
2019	MAIRAWITA	BIODIVERSITAS HYMENOPTERA (FORMICIDAE) DAN LABA- LABA (ARANEAE) SEBAGAI BIOINDIKATOR EKOLOGI DI KAWASAN GUNUNG MERAPI, SUMATERA BARAT	PENELITIAN TESIS MAGISTER	55,325,000
2019	DJONG HON TJONG	Variasi Genetik <i>Fejervarya cancrivora</i> di Sumatera Barat	PENELITIAN TESIS MAGISTER	56,000,000
2019	PUTRA SANTOSO RITA MALIZA S.Si., M.Si, Ph.D	Efektivitas dan Mekanisme Kerja Serat Bengkuang Dalam Mengatasi Gangguan Homeostasis Energi, Inflamasi Hipotalamus dan Degenerasi Organ Pada Mencit Penderita Hiperglikemia Kronis	PENELITIAN DASAR	139,226,500
2019	EFRIZAL	Teknologi Perbaikan Kualitas Pakan Buatan Induk Betina Rajungan <i>Portunus pelagicus</i> (Linnaeus, 1758) Terhadap Periode Inkubasi, Penampakan Reproduksi Dan Pertumbuhan Zoea-Crablet	PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI	181,000,000

2019	Syamsuardi Friardi, Fitrimawati	Autentifikasi Sumber Plasma Nutfah Berpotensi Obat, Pohon Andalas (Morus Macroura Miq.) Flora Khas Sumatera Barat Menggunakan Barcoding DNA	GB BOPTN	85,000,000
2019	Resti Rahayu Hasmiwati, MUHAMMAD NAZRI JANRA S.Si, M.Si	Deteksi Mekanisme Penyebab Kasus-Kasus Resistensi pada Serangga Vektor Penyakit dan Upaya Pengelolaan pada Populasi Yang Sudah Resisten	PGB PNBPN	80,000,000
2019	Henny Herwina Yaherwandi, mairawita	Diversitas dan Interaksi Serangga Sosial (Tawon, Semut Dan Lebah) pada Kawasan Hutan, Pertanaman dan Hunian di Sumatra Barat sebagai Dasar Upaya Pemanfaatan dan Konservasi Sumber Daya Hayati	PGB	75,000,000
2019	Dewi Imelda Roesma Djong Hon Tjong, Muhaamd Nazri Janra	Monitoring Diversitas Ikan di Empat Danau Besar Di Sumatera Barat Berdasarkan Metabacoding DNA Lingkungan dengan Teknik Next generation sequencing (NGS)	PGB	80,000,000
2019	Efrizal Rusnam, Suryati	Teknologi Peningkatan Mutu Pakan Buatan Berbahan Dasar Limbah Pangan yang Diperkaya Dengan Ekstrak Bayam Untuk Induk Betina Rajungan Portunus Pelagicus (Linnaeus, 1758)	PGB	80,000,000
2019	Nofrita Jabang Nurdin	Eksplorasi diatom pada sungai-sungai Kota Padang sebagai pendukung diagnosa forensik korban tenggelam	RD	30,000,000

2019	Mairawita Henny Herwina	BIODIVERSITAS HYMENOPTERA (FORMICIDAE) SEBAGAI BIOINDIKATOR DI SEPANJANG GRADIEN ELEVASI PADA CAGAR ALAM SAGO MALINTANG SUMATERA BARAT	RD	30,000,000
2019	Muhammad Nazri Janra, M.Si., MA Henny Herwina	Eksplorasi Fauna Odonata Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB) Universitas Andalas	RD	30,000,000
2019	Mairawita	Potensi Kekayaan Fauna Kabupaten Kepulauan Mentawai Sebagai Destinasi Wisata Dunia	Penugasan	10,000,000
2019	Dr. Resti Rahayu	Potensi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) sebagai Bioinsektisida untuk Pengendalian Kecoak Jerman (<i>Biaella germanica</i> L.)	Riset Dasar	30,000,000
2019	Dr. Zozy Aneloi Noli	Aplikasi Ekstrak Makro Alga <i>Cladophora</i> sp. Sebagai Biostimulan untuk Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo (<i>Oryza sativa</i>) pada Lahan Sub Optimal	Riset Dasar	30,000,000
2019	Dr. Anthoni Agustien	Isolasi, Karakterisasi dan Identifikasi Biomolekuler <i>Bacillus</i> SPP, Termofilik Penghasil Protease Alkali dari Sumber Air Panas Suban Curup dan Air Putih, Bengkulu	Riset Dasar	30,000,000
2019	Dr. Efrizal, M.Si	Studi Uji Biologi Pakan Buatan yang Diperkaya Ekstrak Bayam untuk Induk Betina Rajungan <i>Portunus pelagicus</i> (Linnaeus, 1758)	Riset Dasar	30,000,000

2019	Dr. Nurmiati	Keberadaan, Potensi dan Karakterisasi Mikroflora Alami Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) dalam Pencarian Isolat Kandidat Probiotik Pencerna Susu	Riset Dasar	30,000,000
2019	Prof. Dr. Erizal Mukhtar	Pembuatan Plot Permanen di Kawasan Konservasi Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tidar Kerinci Agung Sebagai Strategi Upaya Konservasi Keanekaragaman Hayati	Riset Dasar	30,000,000
2019	Dr. Dewi Imelda R.	Penentuan Nama Ilmiah dan Hubungan Kekerabatan Ikan Rinuak Danau Maninjau dan Ikan Badar Danau Siais Berdasarkan DNA Mitokondria	Riset Dasar	30,000,000