

AKTIVITAS DOSEN DALAM BERBAGAI PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana
(1)	(2)	(3)	(4)
2017	Sintesis dan sifat termoelektrik SrTiO ₃ nano kubus sebagai bahan alternative penghasil energy listrik	Dr. Yulia Eka Putri	PPD
2017	Mutasi dan level gen PIK3CA sebagai predictor resistensi target terapi inhibitor	Dr. Syafrizayanti	PPD
2017	Kajian bioaktifitas dan Analisa Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder dari tumbuhan Hornstedtia scyphifera var fusiformis dengan HPLC (High Performance Liquid Chromatography)	Dr. Adlis santoni, Dr. Mai Efdi	Riset dasar
2017	Rekayasa Molekuler Mineral Silikat sebagai supor katalis dalam reaksi esterifikasi	Dr. Syukri, Emdeniz, MS, Olly Norita tetra, MSi	Riset Dasar
2017	Efek Induksi Mikroalga Scene dimorphus terhadap hematologi dan histopatogi	Dr. Armaini, Marniati Salim	Riset Dasar
2017	Sintesis Material superlattice SrO(SrTiO ₃) _n (n=1,2) Fasa ruddlesden-Popper melalui metode lelehan garam sebagai bahan alternative penghasil energy listrik	Dr. Yulia Ekaputri, Refinel, MS	Riset Dasar
2017	Pembuatan permukaan bamboo yang tahan air (superhidrofobik) menggunakan material berbasis TiO ₂ untuk aplikasi material pembersih diri (self cleaning material)	Dr. Diana Vanda Wellia, Yefrida, MSi	Riset Dasar
2017	Pemanfaatan Sumber daya Tumbuhan Pulai (Alstonia scholaris R.Br) Yang berpotensi sebagai anti kanker	Dr. Afrizal, Norman Ferdinal, M.Si	Riset Dasar

2017	Penjernihan AirGambut dengan menggunakan hidroksiaptit yang disintesis dari limbah cangkang pensil (corcula moltkiana)	Dr. Matlal Fajri Alif, Indrawati, MS	Riset Dasar
2017	Penggunaan Zeolit alam clipnotilit-Ca Sebagai support katalis ZNO untuk degradasi congo red serta simulasi limbah congo red secara fotolisis	Dr. Zilfa, Yeni Stiadi, MS	Riset Dasar
2017	Studi pengaruh template CTA-Br pada pembentukan Zeolit NaX dari fly ash terhadap penyerapan logam berat (Fe, Cu dan Zn)	Dr. Upita Septiani	Riset disertasi doktor
2017	Pengaruh buah kuwini (Mangifera odorata) sebagai inhibitor korosi baja dalam medium asam klorida	Yeni Stiadi, MS, Rahmayeni, MS	Riset Dosen Pemula
2017	Ekplorasi Senyawa Baru Fasa Aurivillius $M_1-xBi_4-xTi_4-xMnxO_{15}$ ($M = Pb^{2+}$ dan Ca^{2+}) Terdoping Kation Ln^{3+} untuk Bahan Magnetoelektrik	Dr. Zulhadjri Prof. Dr. Emriadi	Penelitian Fundamental
2017	Green Chemistry Approach to Production of Metal (Ag, Cu and Ni) Nanoparticles	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng Dr. Yutaka Ohya Dr. Zulhadjri, M.Eng	Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional
2017	Aplikasi Metode Permukaan Respon dengan Rancangan Komposit Pusat (CCD) untuk Optimasi Penentuan Cd, Cu, Pb dan Zn dalam Sampel Lingkungan secara Voltametri Stripping Adsorptif	Dr. Deswati Prof. Dr. Hamzar Suyani Izzati Rahmi HG, S.Si, M.Si	Produk Terapan
2017	Efek Sinergistik <i>Coating</i> Nanokluster TiO_2-SiO_2 dan Asam Akrilat sebagai Antimikroba, Self-Cleaning pada Katun Tekstil	Prof. Dr. Yetria Rilda Anthoni Agustien	Produk Terapan

2017	Pemanfaatan Sinar Matahari dalam Pengolahan Limbah Zat Warna Industri Tenun Silungkan dengan Penambahan Fotokatalis C-N-codoped TiO ₂ dalam Sebuah Reaktor Degradasi	Prof. Dr. Safni Dr. Diana Vanda Wellia, M.Si	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi
2017	Pengembangan Desain Akuaponik untuk Memperbaiki Kualitas Air dan Mencegah Kematian Massal Ikan di Danau Maninjau	Prof. Dr. Hamzar Suyani Dr. Refilda, MS Dr. Deswati, MS	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi
2017	Pengembangan Metode Analisis Logam Runut Cd, Cu, Pb dan Zn dalam Sampel Buah-buahan secara Voltametri Stripping Adsorptif Menggunakan Rancangan Komposit Pusat untuk Optimasi	Dra. Deswati, MS	Disertasi Doktor
2017	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	Rahmayeni, MS	Disertasi Doktor
2017	Sintesis Senyawa Berfasa Aurivillius dengan Basis Logam Ta yang Bersifat Magnetoelektrik Menggunakan Teknik Hidrotermal	Dr. Zulhadjri, M.Eng Prof. Dr. Novesar Jamarun Nandang Murti, M.T., Ph.D Ilona Bella, S.Si	PMDSU
2017	Sintesis Senyawa Berfasa Buddlesden-Popper yang Mengandung Kation Feroelektrik dan Magnetik	DR. Zulhadjri, Prof. Dr. Emriadi Nandang Mufti, M.T., Ph.D Arif Kurnia, S.Si	PMDSU
2017	Sintesis Senyawa Magneto elektrik Berfasa Aurivillius	Dr. Zulhadjri, Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng Nandang Mufti, M.T., Ph.D Tio Putra Wendari, S.Si	PMDSU

2017	Studi Pengaruh Jenis Sinar pada Degradasi Pestisida Organofosfat secara Fotokatalis Menggunakan Katalis C,N-codoped TiO ₂	Prof. Dr. Safni, M.Eng Prof. Dr. Admin Alif Khiriah, S.Si	PMDSU
2017	Studi Pengaruh Jenis Sinar pada Degradasi Zat Warna VAT secara Fotokatalis Menggunakan Katalis C,N-codoped TiO ₂	Prof. Dr. Safni, M.Eng Dr. Upita Septiani, M.Si Reza Audina Putri, S.Si	PMDSU
2017	Green Synthesis n Nano partikel Logam (Ag, Ni) dan Kombinasinya Menggunakan Ekstrak Daun Gambir (Uncaria gambir) dan Ekstrak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa) dan Aplikasinya	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng Dr. Zulhadjri, M.Eng Arniati Labanni	PMDSU
2017	Green Synthesis Nano partikel Spinel Ferit (MFe ₂ O ₄ , M = Fe, Co, Ni, Zn, Mg, Mn) Menggunakan Ekstrak Tanaman Gambir (Uncaria gambir Roxb.) dan Rosela (Hibiscus sabdariffa L.)	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng Dr. Syukri Yasir Amrulloh, S.Si	PMDSU
2017	Kajian Potensi Tumbuhan Obat Sumatera Barat: Isolasi dan Uji Aktivitas Senyawa Aktif dari Kulit Batang Daludalu (Salix tertrasperma Roxb.)	Dr. Mai Efdi Dr. Adlis Santoni Tia Okselni	PMDSU
2017	Eksplorasi Tumbuhan Obat Riau: Potensi Kulit Batang Elaeocarpus mastersii King sebagai Sumber Senyawa Metabolit Sekunder Aktif	Dr. Mai Efdi Dr. Afrizal Fadhila Utari, S.Si	PMDSU
2017	Biosorpsi Logam Pb, Cu, Cd dan Cr Menggunakan Kulit Sagu (Metroxylon sagu) dengan Metoda Batch dan Kolom Kontnu serta Pemanfaatan Limbah Biosorbennya sebagai	Prof. Dr. Rahmiana Zein Prof. Dr. Hermansyah Aziz Dr. Dahyunir Dahlan Syiffa Fauzia, S.Si	PMDSU

	Campuran Bahan Adonan Semen		
2017	Sintesis dan Sifat Termoelektrik SrTiO ₃ Nanokubus sebagai Bahan Alternatif Penghasil Energi Listrik	Dr. Eng Yulia Eka Putri	Pascadoktor
2017	Bakteri Asam Laktat dari Virgin Coconut Oil (VCO) sebagai Probiotik dan Antimikrobal serta Pengaruh VCO terhadap Profil Lipid, Kolesterol dan Regulasi Gen-gen Metabolisme Asam Lemak pada Tikus Putih	Prof. Dr. Sumaryati Syukur, MS Dr. Syafrizayanti Siti Zulaiha, S.Si., M.Si	MGB (BOPTN)
2017	Pengembangan Ultra Kapasitor sebagai Penyimpan Energi dengan Memanfaatkan Limbah Cangkang Sawit Berbasis Green Chemistry	Prof. Dr. Hermansyah Aziz Dr. Syukri Olly Norita Tetra, M.Si	MGB (BOPTN)
2017	Sintesis Nanohidroksiapatit dari Batu Kapur dengan Metode Presipitasi dan Aplikasinya	Prof. Dr. Novesar Jamarun Dr. Zilfa Dr. Upita Septiani	MGB (BOPTN)
2017	Pemanfaatan Ekstrak Daun Surian (Toona sinensis) sebagai Inhibitor Korosi Baja dalam Medium Asam	Prof. Dr. Emriadi Dr. Adlis Santoni Yenis Stiadi, MS	MGB (BOPTN)
2017	Teknik Lapisan Multi Media (LMM) untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Mie Berbasis Bahan Lokal	Prof. Dr. Rahmiana Zein Dr. Refilda Dr. Eng. Matlal Fajri Alif	MGB (BOPTN)
2017	Green Sintesis Senyawa MFe ₂ O ₄ (M = Zn, Ni, dan Cu) dan Dikompositkan pada Matrik ZnO: Morfologi dan Aplikasi	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng Dr. Zulhadjri, M.Eng Dr. Rahmayeni, MS	MGB (BOPTN)

2017	Pengembangan Mikroalga sebagai Sumber Senyawa Bioaktif untuk Bahan Baku Obat	Prof. Dr. Zulkarnain Chaidir Dr. Armaini Melysa Putri	MGB (BOPTN)
2017	Potensi Metabolit Sekunder dari Beberapa Tumbuhan di Cagar Alam Lembah Anai dan Uji Bioaktivitas	Prof. Dr. Sanusi Ibrahim	MGB (BOPTN)
2017	Pengembangan Mikroalga sebagai Sumber Senyawa Biokatif untuk Makanan Fungsional dan Nutrasetik	Prof. Dr. Abdi Dharma	MGB (BOPTN)
2017	Isolasi dan Karakterisasi Struktur Senyawa Antioksidan dari Ekstrak Etil Asetat Daun Tumbuhan <i>Lantana Camara</i> L.	Dr. Suryati Elida Mardiah, MS	Riset Dasar (BOPTN)
2017	Karakterisasi Ekstrak Kulit Buah Jengkol (<i>Pithecelobium jiringa</i>) Terfermentasi sebagai Sumber Pupuk Organik dan Pestisida Nabati yang Diaplikasikan pada Tanaman Tomat	Dr. Refilda Emil Salim, M.Si., M.Sc	Riset Dasar (BOPTN)
2016	Sintesis Material Superlattice Sro(Srtio3)N (N=1,2) Fasa Ruddlesden- Popper Melalui Metode Lelehan Garam Sebagai Bahan Alternatif Penghasil Energi Listrik	Dr. Eng. Yulia Eka Putri Dr. Syukri	Penelitian Fundamental
2016	Isolasi dan Elusidasi Struktur Senyawa dari Fraksi Aktif Daun Pacar Cina (<i>Aglaia Odorata</i> Lour) terhadap Sel Kanker Payudara	Dr. Mai Efdi	Penelitian Fundamental
2016	Kloning dan Karakterisasi Gen Endo Bete-1,4 Glukanase dari <i>Bacillus</i> sp. RP1-M3 dari Sumber Air Panas	Dr. Armaini Prof. Dr. Abdi Dharma Marniati Salim, MS	Penelitian Fundamental

2016	Penerapan Metode Sintesis Solvotermal untuk Meningkatkan Aktivitas Fotokatalis Nanokomposit Magnetik TiO ₂ /ZnO-MeFe ₂ O ₄ Terhadap Degradasi Senyawa Organik dalam Air	Rahmayeni, MS Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng Yeni Stiadi, MS	Penelitian Fundamental
2016	Isolasi dan karakterisasi terpenoid dari glodokan tiang (<i>Polyalthia longifolia</i>) dan uji bioaktivitas	Prof. Dr. Sanusi Ibrahim Dr. Adlis Santoni	Penelitian Fundamental
2016	Green Chemistry Approach to Production of Metal (Ag, Cu and Ni) Nanoparticles	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng Dr. Zulhadjri, M.Eng	Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional
2016	Isolasi, Karakterisasi Senyawa Antibakterial Bakteriosin dari Fermentasi Dadiah Pangan Traditional Sumatra Barat	Prof. Dr. Sumaryati Syukur Prof. Dr. Hermansyah Aziz	Penelitian Kompetensi
2016	Sintesis dan Karakterisasi Nano Hidroksiapatit dari Batu Kapur melalui Proses Sol-Gel	Prof. Dr. Novesar Jamarun Prof. Dr. Syukri Arif Dr. Upita Septiani	Penelitian Kompetensi
2016	Pemanfaatan Aquaponik sebagai Solusi Pencegahan Kematian Massal Ikan Air Tawar di Danau Maninjau	Prof. Dr. Hamzar Suyani Dr. Refilda, Dra. Deswati, MS	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi
2016	Pemanfaatan Sinar Matahari dalam Pengolahan Limbah Zat Warna Industri Tenun Silungkang dengan Penambahan Fotokatalis C,N-codoped TiO ₂ dalam Sebuah Reaktor Degradasi	Prof. Dr. Safni Dr. Diana Vanda Wellia, M.Si Dr. Ir. Puti Sri Komala, M.T	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

2016	Pengaruh Suhu Pembakaran Terhadap Pembentukan Elektroda Superkapasitor TiO ₂ /C Berpendukung Keramik Melalui Metoda Sol Gel	Prof. Dr. Admin Alif Prof. Dr. Emriadi Olly Norita Tetra M.Si	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi
2016	Aplikasi Metode Permukaan Respon dengan Rancangan Komposit Pusat (CCD) untuk Optimasi Penentuan Cd, Cu, Pb dan Zn dalam Sampel Lingkungan secara Voltammetri Stripping Adsorptif	Deswati, MS Prof. Dr. Hamzar Suyani, M.Sc Izzati Rahmi H.G, M.Si	Penelitian Hibah Bersaing
2016	Efek Sinergistik Coating Nanokluster TiO ₂ -SiO ₂ dan Asam Akrilat Sebagai Antimikroba, Self Cleaning pada Katun Tekstil	Dr. Yetria Rilda Prof. Dr. Admin Alif	Penelitian Hibah Bersaing
2016	Eksplorasi Potensi dan Aplikasi Mikroalga Sebagai Sumber Pangan, Pakan dan Bioenergi	Prof. Dr. Abdi Dharma Dr. Zulkarnain Chaidir Dr. Syafrizayanti	Penelitian Tim Pascasarjana
2016	Sintesis Senyawa Berfasa Ruddlesden-Popper yang Mengandung Kation Feroelektrik dan Magnetik	Dr. Zulhajri	PMDSU
2016	Sintesis Senyawa Magnetoelektrik Berfasa Aurivillius dengan Basis Logam Nb Menggunakan Metode Lelehan Garam	Dr. Zulhajri	PMDSU
2016	Sintesis Senyawa Magnetoelektrik Berfasa Aurivillius dengan Basis Logam Ta yang Bersifat Magnetoektrik Menggunakan Teknik Hidrotermal	Dr. Zulhajri	PMDSU

2016	<i>Green Synthesis</i> Nanopartikel Spinel Ferit (MFe ₂ O ₄ , M = Fe, Co, Ni, Zn, Mg, Mn) Menggunakan Ekstrak Tanaman Gambir (<i>Uncaria gambir</i> Roxb.) dan Rosela (<i>Hibiscus sabdariffa</i>)	Prof.Dr. Syukri Arief	PMDSU
2016	<i>Green Synthesis</i> Nanopartikel Logam (Ag, Ni) dan Kombinasinya Menggunakan Ekstreak daun Gambir (<i>Uncaria gambir</i>) dan Ekstrak Bunga rosella (<i>Hibiscuus sabdariffa</i>) dan aplikasinya	Prof.Dr. Syukri Arief	PMDSU
2016	Studi Pengaruh Jenis Sinar pada Degradasi Zat Warna Vat Secara Fotolisis Menggunakan Katalis C,N-Codoped TiO ₂	Prof.Dr. Safni	PMDSU
2016	Studi Pengaruh Jenis Sinar pada Degradasi Pestisida Organofosifat Secara Fotolisis Menggunakan Katalis C,N-codoped TiO ₂	Prof.Dr. Safni	PMDSU
2016	Biosorpsi Logam Pb, Cu, Cd, dan Cr Menggunakan Kulit Sagu (<i>Metroxylon sagu</i>) dengan Metode Batch dan Kolom Kontnu serta Pemanfaatan Limbah Biosobennya Sebagai Campuran Bahan Adonan Semen	Prof.Dr. Rahmiana Zein	PMDSU
2016	Eksplorasi Tumbuhan Obat Riau : Potensi Kulit Batang Elaeocarpus masterii King Sebagai Sumbar Senyawa Metabolit Sekunder Aktif	Dr.Mai Efdi	PMDSU
2016	Kajian Potensi Tumbuhan Obat Sumatra Barat : Isolasi dan Uji Aktivitas Senyawa Aktif dari Kulit Batang dalu-dalu (<i>Salix tertrasperma</i> Roxb.)	Dr. Mai Efdi	PMDSU

2016	Teknik Lapisan Multi Media (LMM) untuk Pengolahan Limbah Cair Berbasis Bahan Lokal	Prof. Dr. Rahmiana Zein Dr. Refilda Lidya Novita, S.Si	Riset Guru Besar
2016	Pemanfaatan Ekstrak Daun Surian (Toona Sinensis) sebagai Inhibitor Korosi Baja dalam Medium Asam	Prof. Dr. Emriadi Dr. Adlis Santoni, Yeni Stiadi, MS	Riset Guru Besar
2016	Pengembangan Ultra Kapasitor sebagai Penyimpan Energi dengan Memanfaatkan Limbah Cangkang Sawit Berbasis <i>Green Chemistry</i>	Prof. Dr. Hermansyah Aziz Dr. Syukri Olly Norita Tetra, M.Si	Riset Guru Besar
2016	Pengembangan Mikroalga sebagai Sumber Senyawa Bioaktif untuk Makanan Fungsional dan Nutrasetik	Prof. Dr. Abdi Dharma Dr. Zulkarnain Chaidir, Dr. Nasril Nasir, Femy Pratama Putri, S.Si	Riset Guru Besar
2016	Potensi Metabolit Sekunder dari Beberapa Tumbuhan di Cagar Alam Lembah Anai dan Uji Bioaktivitas	Prof. Dr. Sanusi Ibrahim. MS Dr. Mai Efdi Dr. Afrizal	Riset Guru Besar
2016	Bakteri Asam Laktat dari Virgin Coconut Oil (VCO) sebagai Probiotik dan Anti Mikrobial Serta Pengaruh VCO Terhadap Profil Lipid, Kolesterol dan Regulasi Gen-Gen Metabolisme Asam Lemak pada Tikus Putih	Prof. Dr. Sumaryati Syukur Dr. Syafrizayanti Siti Zulaiha, S.Si	Riset Guru Besar
2016	Sintesis dan Karakterisasi Nano Hidroksiapatit dari Batu Kapur dan Aplikasinya	Prof. Dr. Novesar Jamarun Dr. Zilfa, Dr. Upita Septiani	Riset Guru Besar

2016	Sintesis senyawa MFe_2O_3 (M = Zn, Mn, Fe, Co, Ni dan Cu) dan Dikompositkan pada Matrik ZnO: Morfologi dan Aplikasi	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng Dr. Zulhadjri, M.Eng Rahmayeni, MS	Riset Guru Besar
2015	Green Chemistry Approach to Production of Metal (Ag, Cu and Ni) Nanoparticles	Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng Dr. Zulhadjri, M.Eng Dr. Diana Vanda Wllia	Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional
2015	Kloning dan Karakterisasi Gen Endo Bete-1,4 Glukanase dari Bacillus sp. RP1-M3 dari Sumber Air Panas	Dr. Armaini MS. Prof.Dr. Abdi Dharma Marniatat Salim, MS	Penelitian Fundamental
2015	Isolasi dan Karakterisasi Terpenoid dari Glodokan Tiang (<i>Polyalthia Longifolia</i>) dan Uji Bioaktivitas	Prof. Dr. Sanusi Ibrahim Dr. Adlis Santoni	Penelitian Fundamental
2015	Penerapan Metode Sintesis Solvotermal untuk Meningkatkan Aktivitas Fotokatalis Nanokomposit Magnetik $TiO_2/ZnO-MeFe_2O_4$ Terhadap Degradasi Senyawa Organik dalam Air	Rahmayeni, MS Dr. Zulhadjri, M.Eng Yeni Setiadi, MS	Penelitian Fundamental
2015	Aplikasi Metode Permukaan Respon dengan Rancangan Komposit Pusat CCD) untuk Optimasi Penentuan Cd, Cu, Pb dan Zn dalam Sampel Lingkungan secara Voltametri Stripping Adsorptif	Deswati, MS Prof. Dr. Hamzar Suyani, M.Sc Izzati Rahmi, M.Si	Penelitian Hibah Bersaing
2015	Efek Sinergistik Coating Nanokluster TiO_2-SiO_2 Dan Asam Akrilat Sebagai Ntimikroba, <i>Self Cleaning</i> pada Katun Tekstil	Dr. Yetria Rilda, MS Prof. Dr. Admin Alif Drs. Anthoni Agustien	Penelitian Hibah Bersaing

2015	Sintesis dan Karakterisasi Nano Hidroksiapatit dari Batu Kapur Melalui Proses Sol-Gel	Prof.Dr. Novesar Jamarun, MS Prof.Dr. Syukri Arif Dr. Upita Septiani	Penelitian Kompetensi
2015	Isolasi, Karakterisasi Senyawa Antibakterial Bakteriosin dari Fermentasi Dadiah Pangan Traditional Sumatra Barat	Prof. Dr. Sumaryati Syukur Prof.Dr. Hermansyah Aziz	Penelitian Kompetensi
2015	Eksplorasi Potensi dan Aplikasi Mikroalga Sebagai Sumber Pangan, Pakan dan Bioenergi	Prof. Dr. Abdi Dharma Dr. Zulkarnain Chaidir	Penelitian Tim Pascasarjana
2015	Pemanfaatan Aquaponik sebagai Solusi Pencegahan Kematian Massal Ikan Air Tawar di Danau Maninjau	Prof. Dr. Hamzar Suyani Dr. Refilda, MS Deswati, MS	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi
2015	Pemanfaatan Sinar Matahari dalam Pengolahan Limbah Zat Warna Industri Tenun Silungkang dengan Penambahan Fotokatalis C,N-codoped TiO ₂ dalam Sebuah Reaktor Degradasi	Prof. Dr. Safni, M.Eng Dr. Diana Vanda Wellia Dr.Ir. Puti Sri Kumala, MT	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi