

## THE NUMBER OF RESEARCH AND COMMUNITY SERVICES

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2014	Development of Solid State Dye-Sensitized Solar Cells Based on Nitrogen-doped TiO <sub>2</sub> (a.n. KH Sugijarto, AK Prodjosantoso)	KEMRISTEK DIKTI (Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi)	145
2014	Modifikasi Kimia dan Karakterisasi Nanopartikel Semikonduktor Titanium Dioksida Terdah Kromium atau Vanadium dengan Metode Pengendapan Basa untuk Material Antibakteri (a.n. Hari Sutrisno)	KEMRISTEK DIKTI (Unggulan Perguruan Tinggi)	50
2014	Standardisasi Bahan Baku dan Produk Temulawak serta Peningkatan Kualitas melalui Teknologi Budidaya Berbasis Masyarakat (a.n. Nurfina Aznam, Sri Atun)	KEMRISTEK DIKTI (Unggulan Perguruan Tinggi)	50
2014	Pengembangan Media Komik IPA Terpadu Berbasis Pendidikan Karakter untuk Peserta Didik SMP (a.n. AK Prodjosantoso)	KEMRISTEK DIKTI (Hibah Pasca Sarjana)	75
2104	Implementasi Program Pengembangan Diri Berbasis Hybrid Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Riset dan Menulis Karya Ilmiah Bagi Guru Kimia (a.n. Antuni Wiyarsi, Sukisman Purtadi)	KEMRISTEK DIKTI (Hibah Bersaing)	50
2014	Studi Kinetika Sorpsi Unsur Hara oleh Silika Dari Lumpur Lapindo Termodifikasi Sulfonat dan Aminokuartener untuk Memahami Potensi Lumpur Sebagai Bahan Pupuk SRF (Slow Release Fertilizer) (a.n. Jaslin Ikhsan, Siti Sulastri, Erfan Priyambodo)	KEMRISTEK DIKTI (Fundamental)	40
2014	Struktur dan Dinamika Ion Hf <sup>4+</sup> Dan Zr <sup>4+</sup> dalam Air dan Amoniak Cair Berbasis Simulasi Dinamika Molekuler Klasik (a.n. Suwardi)	KEMRISTEK DIKTI (Disertasi Doktor)	30
2014	Kajian Potensi p-Hidroksi m-Metoksi Kalkon Sebagai Agen Antikanker dan Agen Ko-Kemoterapi Doksorubisin Pada Sel Kanker Payudara T47D Secara In vitro	KEMRISTEK DIKTI (Disertasi Doktor)	30
2014	Struktur dan Dinamika Ion Sc <sup>3+</sup> dalam amoniak cair: Simulasi Dinamika Molekuler Mekanika Kuantum/Mekanika Molekuler (a.n. Crys Fajar Partana)	KEMRISTEK DIKTI (Disertasi Doktor)	30
2014	Lesson Study Melalui Penerapan Model Reasoning dan Problem Solving Secara Kelompok Kooperatif Pada Perkuliahan Kimia Fisika IV (a.n. Endang Widjajanti LFX, Eli Rohaeti, Marfuatun)	DIPA UNY (Lesson Study)	5

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2014	Implementasi Lesson Study dalam Perkuliahan Kimia SMK (Vocational Chemistry) Melalui Pengembangan Science Process Skill dan Character Building (a.n. Lis Permana Sari, Sukisman Purtadi)	DIPA UNY (Lesson Study)	5
2015	Optimasi Variabel Proses Transesterifikasi dalam Sintesis Biodiesel dari Biji Kapuk Randu ( <i>Ceiba Pentandra L</i> ) Menggunakan Katalisator NaOH (a.n. Endang Dwi Siswani, Susila Kristianingrum, Suyanta)	DIPA UNY (Pengembangan Bidang Ilmu)	10
2015	Modifikasi Abu Vulkanik Kelud 2014 sebagai Bahan Adsorben Selektif Ion Tembaga (II) (a.n. Susila Kristianingrum, Suyanta, Endang Dwi Siswani)	DIPA UNY (Pengembangan Bidang Ilmu)	10
2015	Pengaruh Gugus P-Metoksi Pada Reaksi Kondensasi Claysen-Schmidt Menggunakan Metoda Grinding (a.n. Karim Theresih, C. Budimarwanti)	DIPA UNY (Pengembangan Bidang Ilmu)	10
2015	Sintesis Dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Beberapa Logam Transisi dengan Ligan 1,10-fenanthrolin dan Anion Trifluorometanasulfonat (a.n. KH. Sugiyarto, Cahyorini K., Isti Yunita)	DIPA UNY (Pengembangan Bidang Ilmu)	10
2015	Pemecahan Molekul Air dengan Menggunakan Media Tepung Umbi Dahlia ( <i>Dahlia Pinnata</i> ) (a.n. Isana SYL., Heru Pratomo, Dewi Yuanita)	DIPA UNY (Pengembangan Bidang Ilmu)	10
2015	Validasi Paper Test Kit Formalin Dan Metode Analisis Formalin Secara Spektrofotometri (a.n. Regina Tutik P., Siti Marwati, Annisa Fillaeli)	DIPA UNY (Pengembangan Bidang Ilmu)	10
2015	IMPLEMENTASI LESSON STUDY DALAM PERKULIAHAN EXPERIMENTAL CHEMISTRY IN HIGH SCHOOL UNTUK PENGEMBANGAN KARAKTER DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS MAHASISWA CALON GURU KIMIA (a.n. Lis Permana Sari, Sukisman Purtadi, Dina, Anggiyani REN)	DIPA Fakultas (Lesson Study)	5
2015	Pemanfaatan Limbah Kulit Salak sebagai Adsorben yang Potensial untuk Pengolahan Limbah Pewarna Remazol (a.n. Dewi Yuanita Lestari, Endang Widjajanti LFX)	DIPA UNY (Penelitian Dosen Yuniior)	5
2015	Efektivitas Ekstraksi Kafein Dengan Molecularly Imprinted Caffeine (MIP-CAF) (a.n. Annisa Fillaeli, Sunarto, I Made Sukarna)	DIPA UNY (Penelitian Dosen Yuniior)	5
2015	Recovery Logam Emas (Au) dan Perak (Ag) dalam Limbah Elektronik Melalui Proses Pengendapan Bertingkat (a.n. Siti Marwati, Regina Tutik Patmaningrum)	DIPA UNY (Penelitian Dosen Yuniior)	5

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2015	Implementasi <i>Lesson Study</i> Melalui Penerapan Model <i>Reasoning</i> dan <i>Problem Solving</i> Secara Kelompok Kooperatif pada Perkuliahan Dinamika Molekuler Mahasiswa Program Studi Kimia Semester Gasal 2015/2016 (a.n. Eli Rohaeti, Endang Widjajanti LFX, Jaslin Ikhsan, Dewi Yuanita L., Marfuatun)	DIPA UNY (Lesson Study)	5
2015	PENGEMBANGAN METODE ASSESSMENT UNTUK EVALUASI KETERAMPILAN BELAJAR ( <i>LEARNING SKILLS</i> ) DALAM BENTUK BUKU PANDUAN IMPLEMENTASI KURIKULUM BERBASIS KOMPETENSI SESUAI SNPT DI FMIPA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA (a.n. Suyanta, Dadan Rosana, Juli Astono, Sugiman)	DIPA UNY(Penelitian Institusional)	20
2015	Pemanfaatan Limbah Air Kelapa Sebagai Membran Elektrolit Baterai Lithium yang Ramah Lingkungan (a.n. Endang Wijajanti Laksono FX, Marfuatun)	DIPA UNY (Penelitian Unggulan)	20
2015	Peningkatan Perolehan HKI (Hak Kekayaan Intelektual) Hasil Penelitian dan PPM Dosen Universitas Negeri Yogyakarta Selama Kurun Waktu 2013-2014 (a.n. Sri Atun, Mashuedah, Darmono)	DIPA UNY (Penelitian PUSDI)	15
2015	Pengembangan Media Mobile Learning "Chem Edu" Berbasis Android Sebagai Suplemen Materi Kimia Berdasarkan Kurikulum 2013 Untuk Meningkatkan Academic Performance Siswa SMA/MA (a.n. KH Sugiyarto, Jaslin Ikhsan)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Tim Pasca Sarjana)	102,5
2015	Pengembangan Model Evaluasi Berbasis Pendekatan Sistemik pada Mata Pelajaran Kimia SMA/MA (a.n. Erfan Priyambodo, Marfuatun)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Fundamental)	62
2015	Pengembangan Produk Jamu Berbasis Temulawak sebagai Antihiperkolesterol Melalui Uji Farmakologi Secara In Vivo Dan Uji Klinis Terbatas (a.n. Nurfini Aznam, Sri Atun)	KEMRISTEK DIKTI (PUPT)	62,5
2015	Pengembangan Produk Nanopartikel Fraksi Aktif Rimpang Tumbuhan Kunci Pepet ( <i>Kaempferia Rotunda</i> ) Serta Uji Aktivitasnya Terhadap Sel Kanker Payudara T47D (a.n. Sri Atun, Retno Arianingrum)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Fundamental)	55

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2015	Kondensasi Aldol Yang Ramah Lingkungan Antara Sikloheksanon Dengan Turunan Benzaldehida Menggunakan Metode Microwave Assist Organic Synthesis (MAOS) (a.n. Sri Handayani, C.Budimarwanti)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Fundamental)	55
2015	Pengembangan Aplikasi Senyawa Derivat Kalkon Bersubstituen Bromo Pada Kanker Leher Rahim dan Kanker Payudara Melalui Pendekatan Kombinasi dengan Agen Kemoterapi (a.n. Retno Ariningrum, Indyah Sulistyio Arty)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Hibah Bersaing)	57,5
2015	Sintesis dan Karakterisasi Material Ca <sub>1-x</sub> CoxTiO <sub>3</sub> dan Aplikasinya sebagai Fotokatalis pada Reaksi Degradasi Polutan Organik (a.n. AK Prodjosantoso, Cahyorini Kusumawardani, M. Pranjoto Utomo)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Hibah Bersaing)	55
2015	Modifikasi Kimia dan Karakterisasi Nanopartikel Semikonduktor Titanium Dioksida Terdadah Kromium atau Vanadium Dengan Metode Pengendapan Basa Untuk Material Antibakteri (a.n. Hari Sutrisno, Ariswan, Dyah Purwaningsih)	KEMRISTEK DIKTI (PUPT)	55
2015	Studi Kinetika Sorpsi Unsur Hara oleh Silika Dari Lumpur Lapindo Termodifikasi Sulfonat dan Aminokuartener untuk Memahami Potensi Lumpur Sebagai Bahan Pupuk SRF (Slow Release Fertilizer) (a.n. Jaslin Ikhsan, Siti Sulastri, Erfan Priyambodo)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Fundamental)	62,5
2015	Mendongkrak <i>Creative Home Indus try</i> Masyarakat Melalui Implemen-tasi Pengembangan Mesin Olah Pangan Kedelai Multifungsi Berba-sis <i>Multicultural Character Buil-ding</i> Di Daerah Bencana Volcano Merapi DIY (Tahun Kedua) (a.n. Das Salirawati, dkk)	DIKTI Penelitian Unggulan PT	50
2015	Pengembangan Model Character Education With Resident Assistant (CERA) dan Implementasinya dalam Perkuliahan untuk Mempersiapkan Calon Guru Kimia Berkarakter (a.n. Lis Permana Sari, Sukisman P.)	DIKTI (Penelitian Hibah Bersaing)	50
2015	Development of Solid State Dye-Sensitized Solar Cells Based on Nitrogen-doped TiO <sub>2</sub> (a.n. Cahyorini Kusumawardani, KH Sugijarto, AK Prodjosantoso)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Kerjasama LN & Publikasi Internasional)	182,5

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2015	Tinjauan Potensi Beberapa Mono Para Hidroksi Kalkon sebagai Antibiotik: Sintesis, Uji Aktivitas dan Pengembangan Aplikasinya melalui Kombinasi (a.n. Retno Arianingrum)	INSINAS	100
2016	Variasi Kondisi Proses Transesterifikasi pada Sintesis Biodiesel Dari Minyak Biji Karet ( <i>Hevea Brasiliensis</i> ) Dengan Rasio (Metanol/Minyak): 8/1 Menggunakan Katalisator KOH (a.n. Endang Dwi Siswani, Susila Kristianingrum, Suyanta)	DIPA UNY (Penelitian Pengembangan Ilmu)	10
2016	Modifikasi Abu Vulkanik Kelud 2014 Sebagai Bahan Adsorben Selektif Ion Logam Zn(II) dan Cr (VI) dalam Cuplikan Limbah Industri (a.n. Susila Kristianingrum, Endang Dwi Siswani, Sulistyani)	DIPA UNY (Penelitian Pengembangan Ilmu)	10
2016	Preparasi Titanium Dioksida dari Polikondensasi Kimia: $[Ti_8O_{12}(H_2O)_{24}]Cl_{18}.7H_2O.HCl$ dan $TiCl_4$ sebagai Sumber Titanium dan Karakterisasi Sifat Fisika-Kimia Serta Aplikasinya untuk Fotodegradasi Metilen Biru (a.n. Hari Sutrisno, Sunarto)	DIPA UNY (Penelitian Pengembangan Ilmu)	10
2016	Sintesis Membran Elektrolit Berbasis Selulosa Asetat dengan Memanfaatkan Daun Pandan Duri ( <i>Pandanus tectorius</i> ) (a.n. Endang Widjanti Laksono FX, Marfuatun)	DIPA UNY (Penelitian Pengembangan Ilmu)	10
2016	Selektivitas Pereaksi Schryver dan Schiff's Untuk Analisis Formalin secara Spektrofotometri (a.n. Regina Tutik Padmaningrum,	DIPA UNY (Pengembangan Ilmu)	10
2016	Pemecahan Molekul Air dalam Media Tepung Ubi Jalar ( <i>Ipomoea batatas L.</i> ) (a.n. Isana Supiah YL, Heru Pratomo AL, Sulistyani)	DIPA UNY (Pengembangan Ilmu)	10
2016	Sintesis Nanokitosan dari Kulit Udang, Karakterisasi, Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Ion Logam $Pb^{2+}$ dan $Fe^{3+}$ Dalam Medium Air (a.n. Sulistyani, Himmatul Hasanah)	DIPA UNY (Penelitian Dosen Yuniior)	5
2016	Evaluasi Ekstraksi Kafein Berbantuan Molecularly Imprinted Hydrogel-PVA (a.n. Annisa Fillaeli, I Made Sukarna)	DIPA UNY (Penelitian Dosen Yuniior)	5

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2016	Peningkatan Kompetensi Analitis dan Aplikatif Pada Mata Kuliah Kimia Anorganik Logam (a.n. M. Pranjoto Utomo, Kun Sri Budiasih, Cahyorini Kusumawardani)	DIPA UNY (Lesson Study)	5
2016	Sintesis Silika Gel dari Limbah Kaca dan Aplikasinya pada Ekstraksi Fase Padat Ion Logam Berat (a.n. Erfan Priyambodo, Sunarto)	DIPA UNY (Penelitian Dosen Yuniior)	5
2016	PENGARUH PENERAPAN PEMBELAJARAN <i>E-LEARNING</i> TERHADAP KEMANDIRIAN DAN MINAT BELAJAR MAHASISWA PADA MATA KULIAH WAWASAN DAN KAJIAN MIPA (a.n. Anggiyani REN., Dina)	DIPA Fakultas (Penelitian Dosen Muda/ Yuniior)	5
2016	ANALISIS KETERAMPILAN 5M SISWA SMA DI KABUPATEN SLEMAN DALAM PENERAPAN SCIENTIFIC APPROACH DENGAN TEKNIK POE PADA PEMBELAJARAN KIMIA (a.n. Sukisman Purtadi, Lis Permana Sari)	DIPA Fakultas (Penelitian Dosen Muda/ Yuniior)	5
2016	PELAKSANAAN KURIKULUM 2013 OLEH GURU KIMIA SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA (a.n. I Made Sukarna, Anisa Fillaeli)	DIPA Fakultas (Penelitian Dosen Muda/ Yuniior)	5
2016	PENINGKATAN <i>ASSESSMENT LITERACY</i> MAHASISWA CALON GURU KIMIA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS INKUIRI KOOPERATIF PADA MATA KULIAH PENILAIAN PEMBELAJARAN KIMIA (a.n. Sukisman Purtadi, Anggiyani REN., Dina, Lis Permana Sari)	DIPA Fakultas (Lesson Study)	5
2016	Pemanfaatan Limbah Kulit Salak sebagai Adsorben yang Potensial untuk Pengolahan Limbah Ion Logam Tembaga (a.n. Dewi Yunita Lestari)	DIPA UNY (Penelitian Pengembangan Profesi)	3
2016	Sintesis Senyawa 4-(4'-Hidroksi-3'-Metoksifenil)-2-Hidroksibutan-3-On dari Hidrolisis Senyawa 4-(4'-Hidroksi-3'-Metoksifenil)-1-Buten-3-On Hasil Kondensasi 4-Hidroksi-3-Metoksibenzaldehid dan Aseton Menggunakan Katalis Basa (a.n. Karim Theresih)	DIPA UNY (Penelitian Pengembangan Profesi)	3
2016	Desain Model Pembelajaran Kimia <i>Concept Attainment</i> Berbasis Multipel Representasi Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa SMA/MA (Antuni Wiyarsi, Hari Sutrisno, Eli Rohaeti)	DIPA UNY (PascaSarjana)	17,5

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2016	Karakteristik Senyawa Logam terhadap Aktivitas Enzim Tripsin	DIPA UNY	10
2016	Pengembangan Nanomaterial sebagai Drug Carrier pada Penghantaran Insulin (a.n. Senam, Eli Rohaeti)	DIPA UNY (Penelitian Unggulan UNY)	20
2016	Konstruksi Bahan Ajar Kimia Terintegrasi Konteks Kejuruan untuk Meningkatkan Literasi Sains dan Minat Belajar Siswa Siswa SMK Program Teknik Otomotif (a.n. Antuni Wiyarsi, Erfan Priyambada, Heru Pratomo Aloysius)	DIPA UNY (Penelitian Unggulan UNY)	20
2016	Mendongkrak <i>Creative Home Indus try</i> Masyarakat Melalui Implemen-tasi Pengembangan Mesin Olah Pangan Kedelai Multifungsi Berba-sis <i>Multicultural Character Buil-ding</i> Di Daerah Bencana Volcano Merapi DIY(Tahun ketiga) (a.n. Das Salirawati)	Penelitian Unggulan PT	50
2016	Pengembangan Media Mobile Learning "Chem Edu" Berbasis Android sebagai Suplemen Materi Kimia Berdasarkan Kurikulum 2013 untuk Meningkatkan Academic Performance Siswa SMA/MA (a.n. KH Sugiyarto, Jaslin Ikhsan)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Tim Pasca Sarjana)	110
2016	Keefektifan Pembelajaran IPA dalam Penerapan KTSP dan K-13 di SMP Se-Provinsi DIY (a.n. KH Sugiyarto, Isana SYL, Edi Istiyono)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Tim Pasca Sarjana)	100
2016	PENGEMBANGAN INSTRUMEN INTEGRATED ASSESSMENT UNTUK MENGUKUR ASPEK KOGNITIF DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS KIMIA PESERTA DIDIK SMA/MA (a.n. Endang WLFX, Eli Rohaeti, Suyanta)	DIKTI (Penelitian Tim Pasca Sarjana)	100
2016	Pengembangan Produk Jamu Berbasis Temulawak Sebagai Antihiperkolesterol Melalui Uji Farmakologi Secara In Vivo Dan Uji Klinis Terbatas (a.n. Nurfini Aznam, Sri Atun)	KEMRISTEK DIKTI (PUPT)	50
2016	SINTESIS DERIVAT KALKON BERSUBSTITUEN BROMO MENGGUNAKAN KATALIS BASA DAN UJI POTENSINYA SEBAGAI AGEN ANTIKANKER SECARA IN VITRO DAN STUDI MOLECULAR DOCKING (a.n. Indyah Sulisty A., Retno Arianingrum)	DIKTI (Penelitian Fundamental)	50
2016	Sintesis dan Karakterisasi Material Ca1-XCOXTiO3 dan Aplikasinya Sebagai Fotokatalis pada Reaksi Degradasi Polutan Organik (a.n. AK Prodjosantoso, Cahyorini Kusumawardani, M. Pranjoto Utomo)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Hibah Bersaing)	50

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2016	Pengembangan Aplikasi Senyawa Derivat Kalkon Bersubstituen Bromo pada Kanker Leher Rahim dan Kanker Payudara Melalui Pendekatan Kombinasi Dengan Agen Kemoterapi (a.n. Retno Ariningrum, Indyah Sulisto Arty)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Hibah Bersaing)	50
2016	Model Pengolahan Limbah Cair Elektrolating Secara Elektrokoagulasi (a.n. Siti Marwati, Regina Tutik Patmaningrum)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Hibah Bersaing)	50
2016	Modifikasi Silika dari Bagasse Tebu dan Pemanfaatannya Sebagai Sorben Pengemban Unsur Hara Tanaman untuk Pupuk Terlepas Lambat (a.n. Jaslin Ikhsan, Siti Sulastri, Sunarto)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Hibah Bersaing)	50
2016	Development of Solid State Dye-Sensitized Solar Cells Based on Nitrogen-Doped TiO <sub>2</sub> (a.n. Cahyorini Kusumawardani, KH Sugijarto, AK Prodjosantoso)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Kerjasama LN & Publikasi Internasional)	160
2016	Modifikasi Self Cleaning Textile sebagai Bahan Antibakteri melalui Deposit Nanopartikel yang Dipreparasi secara Green Chemistry (a.n. Eli Rohaeti, Anna Rakhmawati)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Fundamental)	50
2016	Kondensasi Aldol yang Ramah Lingkungan Antara Sikloheksanon Dengan Turunan Benzaldehida Menggunakan Metode Microwave Assist Organic Synthesis (MAOS) (a.n. Sri Handayani, C. Budimarwanti, Winarto Haryadi)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Fundamental)	60
2016	Pengembangan Produk Nanopartikel Fraksi Aktif Rimpang Tumbuhan Kunci ( <i>Kaempferia rotunda</i> ) serta Uji Aktivitasnya terhadap Sel Kanker Payudara T47D (a.n. Sri Atun, Retno Arianingrum)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Fundamental)	60
2017	Hidrasi Senyawa Ca <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>4</sub> sebagai Komponen Utama Semen Kalsium Aluminat (a.n. M. Pranjoto Utomo, AK Prodjosantoso, Kun Sri Budiasih)	DIPA UNY (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	Struktur dan Dinamika Hidrasi ion golongan transisi IIB Menggunakan Simulasi Dinamika Molekul MK/MM (a.n. Agus Salim, Crys Fajar Partana, Marfuatun)	DIPA UNY (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Nyamplung ( <i>Calophyllum inophyllum</i> L) pada Variasi Kondisi Proses Katalis KOH (Endang Dwi Siswani, Susila	DIPA UNY (Penelitian Berbasis KBK)	10



Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
	Kristianingrum, Annisa Fillaeli, Suyanta)		
2017	Modifikasi Adsorben dari Karbon Aktif Daun Pandan Laut Dengan Zeolit Alam Dan Uji Adsorptivitasnya Terhadap Ion Tembaga dan Kromium dalam Limbah Cair Industri (a.n. Susila Kristianingrum, Endang Dwi Siswani, Crys Fajar Partana, Erfan Priyambodo)	DIPA UNY (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	Voltamogram Sik Lik Stainless Steel Dalam Berbagai Media (a.n. Dewi Yuanita Lestari, Isana Supiah YL, Endang Widjanti Laksono FX)	DIPA UNY (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	Sintesis dan Karakterisasi Nanosilika dari Abu Daun Bambu sebagai Bahan Material Fungsional (a.n. Kun Sri Budiasih, AK Prodjosantoso, M. Pranjoto Utomo)	DIPA UNY (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	Aplikasi Oksida Logam Hasil Elektrokoagulasi Limbah Cair Elektroplating Untuk Pewarna Gelasir Keramik (a.n. Regina Tutik P., Siti Marwati, Sunarto, Sulistyani)	DIPA UNY (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	Sintesis Senyawa Keton Dari Etilasetoasetat Dan Haloalkana Menggunakan Katalis Etoksida Melalui Reaksi Alkilasi, Hidrolisis Dan Dekarboksilasi (a.n. Karim Theresih, C. Budi Marwanti, Regina Tutik P.)	DIPA UNY (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	Studi Interferensi Ion Logam Terhadap Biosorpsi Ion Bivalen Oleh Ragi <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> (a.n. Senam, Eli Rohaeti, Kun Sri Budiasih)	DIPA UNY (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	ANALISIS KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU KIMIA SMA DALAM PELAKSANAAN PEMBELAJARAN DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN AJARAN 2016/2017 (a.n. I Made Sukarna, Marfuatun, Karim Theresih)	DIPA Fakultas (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	Konstruksi Bahan Ajar Pengayaan Kimia Konteks Kejuruan Agribisnis dan Agroteknologi (Heru Pratomo, Antuni Wiyarsi, Lis Permana Sari)	DIPA Fakultas (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	Pengembangan Penilaian Pembelajaran E-Learning berbasis Moodle pada materi Termokimia (a.n. Das Salirawati, Anggiyani REN., Crys Fajar Partana)	DIPA Fakultas (Penelitian Berbasis KBK)	10
2017	Pengembangan CIMS (Chemical Inventory Management System) Berbasis MySQL-Android sebagai Sumber Belajar Mandiri Siswa SMK Jurusan Kimia Analisis (a.n. Erfan Priyambodo, Antuni Wiyarsi, Anggiyani Ratnaningtyas Eka Nugraheni, Dina)	DIPA UNY (Penelitian Bidang Ilmu)	20

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2017	Pengembangan Chemistry Craft TOKIJO (Tokoh Kimia Jawa) Sebagai Media Berbasis Indigeneous Chemistry Knowledge dalam Pembelajaran Literasi Kimia Aspek Konteks untuk Siswa SMA (a.n. Sukisman Purtadi, Dina, Rr. Lis Permana Sari)	DIPA Universitas (Pengembangan Ilmu)	20
2017	Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Beberapa Logam Transisi dengan Ligan 1,10-fenantrolin dan Anion Trifluoroasetat (a.n. KH Sugiyarto, Cahyorini Kusumawardani, Hari Sutrisno)	DIPA UNY (Penelitian Bidang Ilmu)	20
2017	Pengembangan Minyak Cengkeh Sebagai Sabun Antibakteri Berbasis Sumber Daya Alam Lokal (a.n. Sri Handayani, Susila Kristianingrum, Anna Rakhmawati)	DIPA UNY (Penelitian Bidang Ilmu)	20
2017	Pengembangan Molecularly Imprinted Polymer (MIP) Berbasis 2-Vynil Pyridine sebagai Adsorben Selektif Ion Logam Cu <sup>2+</sup> dalam Limbah Cair Elektrolating (a.n. Siti Marwati, Regina Tutik Patmaningrum, Annisa Fillaeli, Isana Supiah YL)	DIPA UNY (Penelitian Bidang Ilmu)	20
2017	Implementasi Lesson Study Melalui Penerapan Model Problem Solving Secara Kelompok Kooperatif Untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah Kimia Dan Kemandirian Belajar Mahasiswa Pada Perkuliahan Dinamika Molekuler (a.n Eli Rohaeti, Jaslin Ikhsan, Endang Widjajanti LFX, Crys Fajar Partana, Agus Salim)	DIPA UNY (Penelitian Lesson Study)	7,5
2017	PENINGKATAN MINAT DAN AKTIVITAS BELAJAR SISWA SMK PROGRAM TEKNIK OTOMOTIF DALAM PENERAPAN PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS KONTEKS KEJURUAN MELALUI <i>LESSON STUDY</i> (a.n. Antuni Wiyarsi, Erfan Priyambada, Marfuatun)	DIPA Fakultas (Lesson Study)	7,5
2017	Implementasi SPADA Indonesia Melalui Fasilitas Be-Smart Diperkaya Online Meeting dan Video Conferencing pada Perkuliahan di Prodi Pendidikan Kimia dengan Model Flipped Blended Learning (a.n. Sukisman Purtadi, Dina, Anggiyani REN)	DIKTI (Hibah SPADA)	15

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2017	Development of Integrated Electrocoagulation-Electrodisinfection EC-ED) System for Treatment of Swimming Poolwater (a.n. Suyanta, Sunarto, Siti Marwati)	DIPA UNY (Kerjasama PT Luar Negeri)	100
2017	Model Kurikulum Kimia Terintegrasi Konteks Kejuruan untuk SMK Teknik Otomotif (a.n. Antuni Wiyarsi, Crys Fajar Pratana, Bambang Sulistyoy)	DIKTI Penelitian Sosial, Humaniora)	110
2017	Pengembangan Material $LiM_xMn_{2-x}O_4$ (M: Co, Ni, Cr) dan Uji Kinerjanya Sebagai Elektroda Positif Baterai Litium (a.n. Hari Sutrisno, Roto)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Produk Terapan)	75
2017	Pengembangan Model Praktikum dengan Virtual Chemistry Laboratory Berbasis Hypertext Markup Lenguage 5 (HTML5) Terintegrasi Dalam Hybrid Learning Kimia untuk Meningkatkan Academic Performance Peserta Didik SMA/MA (Jaslin Ikhsan, KH Sugijarto)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Tim Pasca Sarjana)	150
2017	Pengembangan Instrumen Integrated Assessment untuk Mengukur Aspek Kognitif dan Keterampilan Proses Sains Kimia Peserta Didik SMA/MA (a.n. Endang Widjajanti Laksono FX, Suyanta)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Tim Pasca Sarjana)	150
2017	Pengembangan Media Mobile Learning "Chem Edu" Berbasis Android sebagai Suplemen Materi Kimia Berdasarkan Kurikulum 2013 untuk Meningkatkan Academic Performance Siswa SMA/MA (a.n. KH. Sugiyarto, Jaslin Ikhsan, Antuni Wiyarsih)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Tim Pasca Sarjana)	150
2017	Sintesis Derivat Kalkon Bersubstituen Bromo Menggunakan Katalis Basa dan Uji Potensinya sebagai Agen Antikanker Secara In Vitro dan Studi Molecular Docking (a.n. Indyah Sulistyoy Arty, Retno Arianingrum, Sri Atun)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Fundamental)	62,5
2017	Modifikasi Self Cleaning Textile sebagai Bahan Antibakteri melalui Deposit Nanopartikel yang Dipreparasi secara Green Chemistry (a.n. Eli Rohaeti, Anna Rakhmawati)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Fundamental)	75
2017	Pengembangan fitofarmaka senyawa bioaktif kulit batang kayumanis sebagai obat baru diabetes Melitus. (a.n. Amanatie, Astuti, Eddy Sulistyowati)	KEMRISTEK DIKTI (PUPT)	100
2017	Pengembangan Produk Jamu Berbasis Temulawak sebagai Antihiperkolesterol Melalui Uji Farmakologi Secara In Vivo Dan Uji Klinis Terbatas (a.n. Nurfina Aznam, Sri Atun)	KEMRISTEK DIKTI (PUPT)	349

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2017	Optimalisasi Fungsi dan Pengembangan Produk Nanopartikel Senyawa Bioaktif dari Tumbuhan Temu Kunci ( <i>Boesenbergia rotunda</i> ) Sebagai Antibakteri Serta Aplikasinya Sebagai Bahan Dental Care (a.n. Sri Atun, Sri Handayani)	KEMRISTEK DIKTI (PUPT)	349
2017	Pengembangan Model Pembelajaran Terintegrasi Penilaian Berbasis Soal TIMSS dan PISA untuk Meningkatkan HOTS (Sugiman, Jailani, Heri Retnowati, Antuni Wiyarsi)	BALITBANG KEMENDIKBUD	200
2018	Validasi Metode Analisis Ion Logam Tembaga Dan Besi Secara Spektrofotometri Dan Voltametri (Suyanta, Regina Tutik P.)	DIPA FMIPA UNY-RG	15
2018	Aktivitas Elektroda Stainless Steel dalam Tepung Terfermentasi (Isana Supiah, Endang WLFX)	DIPA-Pascasarjana	15
2018	Aktivitas Elektroda Stainless Steel/Fe-Co-Ni dalam Tepung Terfermentasi (Isana Supiah, Sulistyani, Heru Pratomo)	DIPA UNY	20
2018	Analisis Kualitas Soal Kimia Penilaian Akhir Semester Kelas X Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan SMK Se-Kabupaten Bantul (Das Salirawati)	DIPA UNY	15
2018	Struktur Dan Dinamika Kadmium(II) Dalam Amoniak Cair Berdasarkan Simulasi Dinamika Molekul Mekanika Kuantum/Mekanika Molekul (MK/MM) (Suwardi)	DIPA UNY	15
2018	Struktur Dan Dinamika Ion Hg <sup>2+</sup> Dalam Air, Amoniak Cair Dan Campuran Amoniak-Air Berdasarkan Kajian Simulasi Dinamika Molekul Mekanika Kuantum/Mekanika Molekul (MK/MM) (Crys Fajar Partana, Suwardi)	DIPA UNY	15
2018	Studi Eksploratori terhadap Sikap dan Persepsi Guru, Calon Guru, dan Dosen Kimia Terhadap Pengembangan Program Penyiapan Guru Kimia Inklusi (Sukisman Purtadi, Antuni Wiyarsi, Anggiyani REN)	DIPA UNY	25
2018	Pengembangan Modul Elektronik ASLIKINDRO (Asesmen Literasi Kimia berbasis Android) untuk meningkatkan Kemampuan Literasi Kimia Siswa SMA/MA (Erfan Priyambodo, Anggiyani REN)	DIPA UNY	20

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2018	Sintesis Senyawa Aminobenzalaseton Menggunakan Metoda MAOS ( <i>Microwave Assist Organic Synthesis</i> ) dan Potensinya Sebagai Senyawa Tabir Surya (C. Budimarwanti)	Dana DIPA UNY	20
2018	Sintesis Film Berbasis Selulosa Sebagai Pengawet Bahan Pangan (Endang WLFX)	DIPA UNY	25
2018	Efikasi Diri dan Kemampuan Calon Guru dalam Menyusun Content Representation (CoRe) Kimia Berbasis Konteks (Antuni Wiyarsi, Hari Sutrisno, Eli Rohaeti)	DIPA UNY (Pascasarjana)	20
2018	Sumber Belajar Kimia Kontekstual untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi siswa SMA dan SMK (Antuni Wiyarsi, Heru Pratomo, Erfan Priyambodo, Marfuatun)	DIPA UNY (Research Group)	20
2018	Pemisahan Limbah B3 Dalam Lingkungan dengan Adsorben Arang Aktif Daun Pandan Laut Dari Kulon Progo (Endang Dwi Siswani, Susila Kristianingrum, Sulistyani)	DIPA BLU UNY	20
2018	Pengembangan Minyak Cengkeh Sebagai Sabun Antibakteri Berbasis Sumber Daya Alam Lokal (Sri Handayani)	DIPA UNY	20
2018	Uji Aktivitas p-hidroksi-m-metoksi-kalkon dan kombinasinya dengan Doksorubisin sebagai antioksidan (Retno Arianingrum)	Penelitian Pasca Doktor UNY	15
2018	Penggunaan Katalis Nikel-Tembaga Oksida Tersokong Silika untuk Fotodegradasi Methylene Blue (Pranjoto Utomo)	DIPA BLU FMIPA UNY	15
2018	Implementasi Lesson Study dalam Pembelajaran Eksperimen Kimia Inovatif di SMA untuk Pengembangan Karakter dan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik (a.n. Lis Permana Sari, Sukisman Purtadi, Dina)	DIPA FMIPA UNY	9
2018	Eksplorasi Fitokimia Dan Pengembangan Potensi Tumbuhan Benalu ( <i>Loranthus Sp</i> ) Sebagai Antibakteri, Antioksidan, Dan Antikanker (Sri Atun, Nurfina Aznam, Anna Rakhmawati)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Berbasis Kompetensi)	200

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2018	Pengembangan Produk Tekstil Berbasis Kulit Binatang Dan Kulit Sintetik Melalui Modifikasi Dengan Nanopartikel Perak Ramah Lingkungan (Eli Rohaeti, Kun Sri Budiasih, Anna Rakhmawati)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Strategis Nasional Institusi)	120
2018	Pembelajaran IPA Berorientasi Next Generation Science Standar Untuk Menumbuhkan Scientific Skill Peserta Didik (A.K. Prodjosantoso, Insih Wilujeng, I Gusti Putu Suryadarma)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Tim Pasca Sarjana)	150
2018	Pemetaan Pendidikan Dasar Kabupaten Temanggung (Suyanta)	Riset Kerjasama	140
2018	Pengembangan Instrumen Evaluasi untuk system berpikir tingkat tinggi Materi Kimia (Suyanta)	Hibah Pasca	150
2018	Pengembangan Instrumen Integrated Assessment Untuk Mengukur Aspek Kognitif Dan Keterampilan Proses Sains Kimia Peserta Didik SMA/MA (Endang WLFX., Suyanta)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Tim Pasca Sarjana)	150
2018	Desain Pengembangan Fasilitas Sekolah di Era Revolusi Industri 4.0 (Suyanta)	Riset Kerjasama DPSMK	200
2018	Pengembangan Model Praktikum Dengan Virtual Chemistry Laboratory Berbasis Hypertext Markup Lenguage 5 (Html5) Terintegrasi Dalam Hybrid Learning Kimia Untuk Meningkatkan Academic Performance Peserta Didik SMA/ MA (Jaslin Ikhsan, KH. Sugiyarto, Senam)	KEMRISTEK DIKTI (Penelitian Tim Pasca Sarjana)	150
2018	Uji aktivitas analgetika dan anti-inflamasi infusa daun sirsat, daun binahong, dan daun kelor secara <i>in vivo</i> dan <i>in vitro</i> (Nurfina Aznam)	PPs UNY Penelitian kerjasama luar negeri	75
<b>Rata-rata Dana Penelitian Jurusan Pendidikan Kimia per Tahun</b>			<b>50,53</b>

### Community Service Program

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/ Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2014	Penyuluhan Bahaya Dan Cara Penanggulangan Penyalahgunaan Narkoba Bagi Remaja Di Sleman (a.n. karim Theresih, C. Budimarwanti, M.Pranjoto Utomo, Regina Tutik P)	DIPA Fakultas	4
2014	Pelatihan Teknologi Pembuatan Pewarna Alami Dari Bunga dan Kulit Buah Sebagai Upaya untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Purwomartani Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta (a.n. Sri Handayani, Sri Atun)	DIPA Fakultas	4

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/ Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2014	Pelatihan Diversifikasi Produk dan Pengawetan Ikan Lele Dumbo Berorientasi <i>Zero Waste</i> untuk Menumbuhkan Jiwa Wirausaha dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat (a.n. Endang Dwi Siswani, Sri Atun, Susila Kristianingrum)	DIPA Fakultas	4
2014	Pelatihan Teknis Perencanaan Gizi Berbasis Bahan Pangan Lokal Bagi Kader Posyandu Balita dan Lansia Di Desa Sumberrahayu Moyudan Sleman (a.n. Siti Marwati, Marfuatun, Annisa Fillaeli, Sulistyani)	DIPA Fakultas	4
2014	Pelatihan Penyusunan Subject Specific Pedagogy (Perangkat Pembelajaran) Bagi Guru Kimia SMK Untuk Mendukung Implementasi Kurikulum 2013 (a.n. Lis Permana Sari, AK. Prodjosantoso, Regina Tutik P, P. Yatiman)	DIPA Fakultas	4
2014	Pendampingan Guru Anggota MGMP Kimia Kabupaten Sleman dalam Menyiapkan Siswa untuk Menghadapi Olympiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota (a.n. Heru Pratomo, KH. Sugijarto)	DIPA Fakultas	4
2014	Membangun Enterpreunership Masyarakat Ekonomi Lemah Di Kelurahan Bumijo Melalui Kreasi Mie Sehat (a.n. Marfuatun, Sulistyani)	DIPA Fakultas	4
2014	Upaya Meningkatkan Keterampilan Mengolah Produk Perikanan Bagi Ibu-Ibu Anggota PKK Dusun Sombomerten, Desa Maguwoharjo, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman (a.n. P. Yatiman, Heru Pratomo Al.)	DIPA Fakultas	4
2014	Usaha Jasa Laundry (a.n. Regina Tutik P)	KEMRISTEK DIKTI (IbM)	50
2014	IbM bagi Kelompok Industri Kecil Kerajinan Tas Berbahan Dasar Limbah Ban Mobil dan Motor Bekas di Kabupaten Sleman (a.n. Susila Kristianingrum, Endang Dwi Siswani, Siti Marwati)	DIPA UNY	10
2015	Pelatihan Teknologi Pembuatan Susu Tempe sebagai Produk Alternatif Pencegah Kanker Payudara (a.n. Endang Dwi Siswani)	KEMRISTEK DIKTI (IbM)	37,5
2015	PENDAMPINGAN PEMBINA OLIMPIADE KIMIA SISWA MELALUI <i>CHEMISTRY CLINIC</i> BAGI GURU ANGGOTA MGMP KIMIA KABUPATEN BANTUL (a.n. Heru Pratomo, K.H. Sugiyarto, Isana SYL)	DIPA Fakultas	4
2015	PELATIHAN PENYUSUNAN PERANGKAT PENILAIAN BAGI GURU SEKOLAH DASAR DI KABUPATEN SLEMAN (a.n. Supahar, Al Maryanto, Regina Tutik, Bambang Ruwanto)	DIPA Fakultas	4

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/ Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2015	PELATIHAN TEKNOLOGI DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN PEPAYA PADA MASYARAKAT DESA TIRTOSARI KECAMATAN KRETEK KAB. BANTUL (a.n. Marfuatun, Cahyorini K, Annisa F, Siti Marwati)	DIPA Fakultas	4
2015	PELATIHAN PEMBUATAN "NATA DE LERRY" UNTUK MEMANFAATKAN LIMBAH AIR CUCIAN BERAS BAGI WARGA MASYARAKAT LINGKUNGAN GIRITONTRO LOR, KABUPATEN WONOGIRI (a.n. Putri Anjarsari, Anggiyani REN, Dina, Dyah KA)	DIPA Fakultas	4
2015	DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN IKAN SEBAGAI USAHA SAMPINGAN BAGI ANGGOTA KOPERASI MITRA MANDIRI, DESA SUMBERAGUNG, MOYUDAN, SLEMAN (a.n. P Yatiman, Heru Pratomo)	DIPA Fakultas	4
2015	Pelatihan Penerapan Teknologi Pengawetan Buah Salak untuk Menumbuhkan Jiwa Kewirausahaan Masyarakat Kecamatan Tempel Sleman Yogyakarta (a.n. Susila Kristianingrum, Sri Atun, Endang Dwi Siswani)	DIPA UNY	4
2015	Pelatihan Pembuatan Permainan Sains Edukatif Bidang Kimia bagi Guru-guru TK di Kecamatan Sedayu (a.n. Siti Marwati, Marfuatun, Annisa Fillaeli)	DIPA UNY	4
2015	Penyuluhan dan Pelatihan Pola Hidup Sehat bagi Kelompok Berpotensi Menyandang Diabetes Millitus di Wilayah Bantul Yogyakarta (a.n. Kun Sri Budiasih, Kartika Retna Pertiwi, Cahyorini Kusumawardani)	DIPA UNY	4
2015	Pelatihan Pembuatan Briket Sekam Padi Dari Limbah Pertanian Sebagai Sumber Bahan Bakar Terbarukan (a.n. Eli Rohaeti, Endang WLFX, Dewi Yuanita L.)	DIPA UNY	4
2015	Penyuluhan Bahaya Dan Cara Mengelola Bahan Kimia Beracun Dan Berbahaya (B3) Bagi Ibu Rumah Tangga Di Sleman (a.n. Regina Tutik P., A.K. Prodjosantoso, Karim Theresih, P. Yatiman)	DIPA UNY	4
2015	Peningkatan Nilai Ekonomi dan Pembuatan Pellet Ikan Sebagai Alternatif Untuk Mengurangi Limbah Ayam Potong (a.n. Amanatie, Eddy Sulistyowati, Endang Widjajanti Laksono FX, Isana Supiah YL)	DIPA UNY	15



Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/ Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2015	IbM MGMP SMP Kota Yogyakarta & Kab Sleman dalam Mengembangkan LKPD yang Digunakan pada Strategi Pembelajaran untuk Meningkatkan Kreativitas Peserta Didik Melalui Pendekatan <i>Ideational Learning</i> (a.n. Jumadi, <b>Das Salirawati</b> , Bambang Subali)	DIKTI (Ipteks Bagi Masyarakat)	40
2015	Pembicara pada Pelatihan Kepala Laboratorium Kimia SMA/ SMK/ MA Pola 100 Jam, Maret-April 2015 (a.n. Hari Sutrisno, Endang Wijayanti LFX., Eli Rohaeti, Lis Permana Sari, Endang Dwi Siswani, Sri Atun, Regina Tutik P., Sunarto, Susila Kristianingrum)	Dana In Out dari Peserta Program	60
2015	Narasumber Bimtek Pengelolaan Laboratorium IPA dan Perpustakaan SMP di Hotel Antares Medan 18-22 Agustus 2015 (a.n. Endang Dwi Siswani, Susila Kristianingrum, Erfan Priyambodo)	DEPDIKNAS	12
2015	Narasumber Bimtek Pengelolaan Laboratorium IPA dan Perpustakaan SMP di Hotel Sukadjadi di Bandung 25-29 Agustus 2015 (a.n. Susila Kristianingrum, Erfan Priyambodo, M. Pranjoto Utomo)	DEPDIKNAS	12
2015	Narasumber Bimtek Pengelolaan Laboratorium IPA dan Perpustakaan SMP di Hotel Aryaduta Manado 1-5 September 2015 (a.n. Susila Kristianingrum, Erfan Priyambodo)	DEPDIKNAS	8
2016	Pelatihan Pengelolaan Laboratorium Sekolah bagi Guru-Guru SMA Se-Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta (a.n. Sunarto, Isana Supiah YL, Sulistyani)	DIPA UNY	5
2016	PELATIHAN PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN KIMIA TERINTEGRASI KONTEKS KEJURUAN UNTUK MENINGKATKAN PROFESIONALISME GURU SMK DI DIY (a.n. Antuni Wiyarsi, Crys Fajar Partana, Jaslin Ikhsan, Sukisman Purtadi)	DIPA Fakultas	5
2016	Pelatihan Teknologi Pembuatan Minuman Kesehatan Instan dari Tumbuhan Obat Tradisionil untuk Menumbuhkan Jiwa Wirausaha dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat (a.n. Endang Dwi Siswani, Sri Atun, Sri Handayani, Susila Kristianingrum)	DIPA UNY	5

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/ Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2016	PELATIHAN PEMBUATAN PRODUK OLAHAN IKAN HASIL PERIKANAN SETEMPAT SEBAGAI USAHA SAMPINGAN BAGI PETANI IKAN DI PEDUKUHANN KLEPU, KECAMATAN MINGGIR, KABUPATEN SLEMAN (a.n. Heru Pratomo, P Yatiman, Regina Tutik P)	DIPA Fakultas	5
2016	Pengasuhan ( <i>Nurturing</i> ) dalam Penulisan Artikel Hasil Penelitian di Jurnal Nasional bagi Guru-Guru Kimia SMA/SMK/MA di Kodya Yogyakarta, Kabupaten Bantul dan Kabupaten Sleman (a.n. Hari Sutrisno, Eli Rohaeti, Sunarto)	DIPA UNY	5
2016	Pelatihan Pembuatan Pewangi Laundry sebagai Upaya Nyata Meningkatkan Kesejahteraan Warga (a.n. Endang Widjajanti Lakono FX, Dewi Yuanita Lestari, Karim Teresih)	DIPA UNY	5
2016	Penyuluhan dan Pelatihan Teknologi Pemanfaatan Tanaman Obat Berbasis Kearifan dan Sumber Daya Alam Lokal untuk Perbaikan Tingkat Kesehatan Masyarakat Desa Karang Sari Wedomartani Sleman (a.n. Sri Handayani, Sri Atun, Kun Sri Budiasih, Nurfina Aznam)	DIPA UNY	5
2016	Pelatihan Penerapan Teknologi Pembuatan Pewarna Alami Makanan untuk Menumbuhkan Pola Hidup Sehat Masyarakat Kringinan Sleman Yogyakarta (a.n. Susila Kristianingrum, Sri Atun, Endang Dwi Siswani)	DIPA UNY	5
2016	Pelatihan CIMS (Chemical Inventory Management System) Untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Guru Kimia Sma Di Kabupaten Sleman (a.n. Erfan Priyambodo, Jaslin Ikhsan, M. Pranjoto Utomo, Sunarto, Siti Sulastri)	DIPA UNY	5
2016	Identifikasi Miskonsepsi Konsep Kimia Dan Upaya Mengatasinya Melalui Chemistry Clinic Bagi Guru Kimia Sma Di Daerah Istimewa Yogyakarta (a.n. Isana Supiah SYL, K.H. Sugiyarto, Heru Pratomo)	DIPA UNY	5
2016	Penyuluhan Bahaya Penyalahgunaan Pewarna Tekstil Untuk Makanan Bagi Ibu Rumah Tangga Di Sleman (a.n Regina Tutik P., Karim Theresih, AK. Prodjosantoso, M. Pranjoto Utomo)	DIPA UNY	5
2016	Pengembangan Subject Matter Content Knowledge Berbasis Review dan Artikel Jurnal Nasional dan Internasional Bagi Guru-Guru Kimia SMA/SMK/MA di Daerah Istimewa Yogyakarta	DIPA UNY	10

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/ Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2016	Pelatihan Pengembangan Soal HOT (Higher Order Thinking) sebagai Peningkatan Kompetensi Pedagogik Guru (a.n. Das Salirawati, Lis Permana Sari, Anggiyani REN, Dina)	DIPA Universitas (PPM Pengembangan Wilayah)	15
2016	Pelatihan Manajemen Penelitian Dan Penyusunan Artikel Ilmiah Bagi Guru Kimia di Daerah Istimewa Yogyakarta (a.n. Antuni Wiyarsi, dkk)	DIPA Universitas (PPM Pengembangan Wilayah)	15
2016	Pelatihan Pembuatan Briket Bahan Bakar Sebagai Sumber Energi Terbarukan Berbasis Limbah Pertanian (a.n. Eli Rohaeti, Eendang Widjianti LFX, Dewi Yuanita Lestari)	DIPA UNY (PPM Pengembangan Wilayah)	15
2016	Pelatihan Pembuatan Permainan Sains Edukatif melalui Kegiatan "Fun Chemistry" dan "Cooking Class" (a.n. Siti Marwati, Erfan Priyambodo, Aniisa Fillaeli, Marfuatun)	DIPA UNY	15
2016	Pelatihan Manajemen Penelitian dan Penyusunan Artikel Ilmiah Bagi Guru Kimia di Daerah Istimewa Yogyakarta (a.n. Kun Sri Budiasih, Antuni Wiyarsi, Jaslin Ikhsan, Eli Rohaeti)	DIPA UNY	15
2016	IbM Kelompok Perempuan Peduli Kesehatan dan Lingkungan Untuk Pencegahan dan Deteksi Dini Penyakit Degeneratif (a.n. Kun Sri Budiasih, Kartika Retna Pertiwi, Eka Novita Indra)	KEMRISTEK DIKTI	40
2017	Pengayaan Materi Prakarya Teknologi Kimia bagi Guru Prakarya dan Kewirausahaan di Sekolah Menengah Atas (a.n. Karim Theresih, Regina Tutik P., Endang WLFX, Lis Permana)	DIPA UNY	5
2017	Pengenalan Bahan Aditif Makanan Bagi Kader Pkk Di Pedukuhan Gatak IX, Sidoluhur, Godean, Sleman (a.n. Erfan Priyambodo, Antuni Wiyarsi, Jaslin Ikhsan, M. Pranjoto Utomo)	DIPA UNY	5
2017	Pendampingan Bagi Guru Kimia SMA di DIY untuk Memahami Modul Guru Pembelajar (a.n. Heru Pratomo, Isana SYL, Antuni Wiyarsi, K.H. Sugiyarto)	DIPA Fakultas	5
2017	Upaya Meningkatkan Keterampilan Mengolah Produk Perikanan Bagi Ibu-Ibu Anggota PKK Dukuh VIII, Kamal Wetan, Margomulyo, Seyegan, Sleman (a.n. Antuni Wiyarsi, Heru Pratomo, Marfuatun)	DIPA Fakultas	5

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/ Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2017	Pelatihan Praktikum IPA Berbasis Lingkungan sebagai Peningkatan Profesionalisme Guru IPA SMP (a.n. Anggiyani REN, Das S, Dina)	DIPA Fakultas	5
2017	Pengasuhan Manajemen Kewirausahaan melalui Pelatihan Pembuatan Sabun Aromaterapi dari Limbah Kulit Jeruk (a.n. Eli Rohaeti, Dewi Yuanita L., Sulistyani)	DIPA UNY	5
2017	Pelatihan Pembuatan Sabun Mandi Alami sebagai Upaya Memelihara Kesehatan Masyarakat (a.n. Crys Fajar Partana, Agus Salim, Sukisman Purtadi)	DIPA UNY	5
2017	Pembinaan Guru Dalam Penyusunan Buku Ajar Di Kecamatan Sentolo Kabupaten Kulon Progo (a.n. Senam, Kun Sri Budiasih, Eli Rohaeti)	DIPA UNY	5
2017	Pelatihan Pengelolaan Laboratorium Sekolah bagi Guru-Guru SMA/MA Se-Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta (a.n. Sunarto, Isana Supiah YL, Sulistyani)	DIPA UNY	5
2017	Pelatihan Pembuatan 'Pelembut Cucian' yang Ramah Lingkungan (a.n. Endang Widjajanti Laksono FX, Isana Supiah YL, Dewi Yuanita Lestari, Marfuatun)	DIPA UNY	5
2017	Pelatihan Teknologi Pembuatan Mie Sayuran untuk Menumbuhkan Jiwa Wirausaha dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat (a.n. Endang Dwi Siswani, Susila Kristianingrum, Sri Atun, Sri Handayani)	DIPA UNY	5
2017	Pelatihan Pemanfaatan Briket Arang Termpurung Kelapa Pada Kelompok Wanita Pengusaha Boga (a.n. Kun Sri Budiasih, Eli Rohaeti, Sulistyani)	DIPA UNY	5
2017	Pelatihan Pengembangan Bank Rubrik (Kumpulan Instrumen Penilaian Sikap Disertai Rubrik Penilaian) untuk Meningkatkan Kompetensi Guru dalam Menilai (a.n. Das Salirawati, Sukisman Purtadi, Dina, Anggiyani REN)	DIPA Universitas (PPM Pengembangan Wilayah)	15
2017	Pelatihan Pengelolaan Mini Laboratory (Mini Lab) Sains Terpadu di Sekolah TK Sebagai Media untuk Mengenalkan Sains Pada Anak Usia Dini (a.n. Siti Marwati, Das Salirawati, Annisa Fillaeli, Marfuatun)	DIPA UNY	15
2017	Teknologi Pembuatan Sabun Herbal dengan Memanfaatkan Tumbuhan Obat Tradisional Untuk Menumbuhkan Jiwa Wirausaha Dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat (a.n. Sri Handayani, Sri Atun, Nurфина Aznam, Susila Kristianingrum)	DIPA UNY	15

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/ Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2017	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Usaha Produksi Inulin Berbasis Umbi-Umbian Lokal Sebagai Bahan Dasar Obat (an. Isana SYL, Heru Pratomo, Sulistyani, Siti Marwati)	DIPA UNY	15
2017	Hilirisasi Teknologi Pengolahan Air Minum Sistem Adsorpsi-Filtrasi Coulom Untuk Masyarakat Desa Donotirto Kretek Kabupaten Bantul (a.n Suyanta, Susila Kristianingrum, Sunarto)	KEMRISTEK DIKTI (IbM)	40
2017	IbM Kelompok Produsen Makanan Kudapan di Sleman Barat (Regina Tutik P.)	KEMRISTEK DIKTI (IbM)	40
2018	Motivator Peserta Olimpiade Nasional (OSN) SMA Tahun 2018 Bidang Kimia di Padang Sumatra Barat (a.n. Pranjoto Utomo)	Disdikpora Yogyakarta	10
2018	Sebagai Narasumber Bidang Kimia dalam Rangka Persiapan Mengikuti Seleksi Olimpiade Sains Tingkat Propinsi (a.n. C. Budimarwanti)	DIKPORA DIY	-
2018	Sebagai Narasumber Bidang Kimia pada Pembinaan Intensif bagi Calon Peserta OSN Tingkat Propinsi (a.n. Isana Supiah)	DIKPORA DIY	-
2018	Pembinaan Usaha Tradisional Lanting Kuning desa Banyubiru Bruno Purworejo (Suyanta)		
2018	Pelatihan Praktikum Laboratorium Kimia bagi Guru-guru Kimia Kota Yogyakarta (Suyanta)		
2018	PEMBUATAN SABUN ANTIBAKTERI ALAMI DARI TUMBUHAN OBAT TRADISIONAL UNTUK MENUMBUHKAN BUDAYA KEARIFAN LOKAL DAN MINAT WIRUSAHA MASYARAKAT (a.n. Sri Handayani, Sri Atun, Nurfini Aznam, Susila Kristianingrum, Endang Dwi Siswani, Retno Arianingrum)	DIPA FMIPA UNY	9
2018	PELATIHAN PENGELOLAAN LABORATORIUM SEKOLAH BAGI GURU-GURU SMA/MA SE-KOTAMADYA YOGYAKARTA (a.n. Sunarto, Suyanta, Jaslin Ikhsan, Erfan Priyambada, Sulistyani, Anisa Fillaeli)	DIPA FMIPA UNY	9
2018	PELATIHAN PEMBUATAN SABUN MANDI HERBAL PADA SISWA DI PKBM AL_MUSTAJAB KEC. BANGUNTAPAN KAB BANTUL SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KETERAMPILAN DAN KESEHATAN MASYARAKAT (a.n. Crys Fajar Partana, Agus Salim, Suwardi)	DIPA FMIPA UNY	4.5
2018	Penyuluhan Pengelolaan Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari bagi Masyarakat di Sleman (a.n. Regina Tutik Padmaningrum, A.K. Prodjosantoso, C. Budimarwanti, Lis Permana Sari, Pranjoto Utomo, Karim Theresih)	DIPA FMIPA UNY	9

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/ Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana*
			(dalam Juta Rupiah)
2018	Pelatihan materi kimia menuju siap Olimpiade dan Penelitian pada Siswa SMA di Kabupaten Temanggung (a.n. Endang Widjajanti L.F.X., Isana Supiah Y.L., Dewi Yuanita Lestari, K.H. Sugijarto, I Made Sukarna, Das Salirawati)	DIPA FMIPA UNY	9
2018	Pengenalan Bahan Pewarna Alami Tekstil Pada Produk Kain Kreatif (a.n. Kun Sri Budiasih, Eli Rohaeti, Senam, Cahyorini K., Indyah Sulistyoy Arty)	DIPA FMIPA UNY	7.5
2018	Penyuluhan tentang penggunaan Insektisida bagi Ibu Rumah Tangga di Sleman (A.K. Prodjosantoso)	DIPA UNY Yogyakarta	4
2018	Pelatihan Pengelolaan Laboratorium Kimia Bagi Kepala lab/Pengelola Lab Kimia SMA/MA se Kotamadya DIY (Sunarto, Sulistyani)	PPM MIPA	9
2018	Pelatihan Pengembangan Model-Model Pembelajaran Inovatif Bagi Guru Kimia SMA di Kabupaten Temanggung sebagai Upaya Peningkatan Profesionalisme Guru Aspek Pedagogik (a.n. Sukisman Purtadi, Marfuatun, Dina, Antuni Wiyarsi, Heru Pratomo A., Anggiyani REN)	DIPA FMIPA UNY	9
2018	PENGEMBANGAN BAHAN PEWARNA ALAMI TEKSTIL UNTUK MENUNJANG PRODUKSI KERAJINAN KAIN JUMPUTAN (Kun Sri Budiasih, Eli Rohaeti, Senam, Lis Permana Sari)	DIPA UNY (PPM Pengembangan Wilayah)	15
2018	Pelatihan Praktikum IPA Berbasis Lingkungan sebagai Peningkatan Profesionalisme Guru IPA SMP (Das Salirawati, Pujiyanto, Agung Wijaya Subiantoro)	DIPA UNY (PPM Pengembangan Wilayah)	15
2018	Sosialisasi TOKIJO sebagai Media Pembelajaran Literasi Kimia berbasis Indigenous Knowledge pada guru-guru kimia di Temanggung (Kisman Purtadi, Dina, Lis Permana Sari)	DIPA UNY (PPM Hasil Riset)	10
2018	Pengenalan Kimia Polimer dan Tekstil (Eli Rohaeti)	DIKTI (Ipteks Bagi Masyarakat)	10
<b>Rata-rata Dana Pengabdian Jurusan Pendidikan Kimia per Tahun</b>			<b>11,13</b>