

SUMMARY OF ANNEX 25: RESEARCH ACTIVITIES

Each study program in this cluster compiles a list of lecturers' research activities over the past 5 years (2020–2024). The following table summarizes key information from each research activity, including title, principal investigator, funding source, amount of funding, and links to research documents). This data shows the productivity and contribution of lecturers to the development of scientific knowledge in the field of study.

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
1.	Prof. Hertien Koosbandiah Surtikanti, M.Sc. ES. PhD.	2023	Enhancing Food Security Through Ecoenzyme in Static Hydroponic System for Household Vegetable Cultivation	Dana Universitas (LPPM) (Penelitian Kerja Sama Internasional/Riset Kolaborasi LPTK Indonesia (RKLI))	Rp. 60.000.000,-	See Document
			Potensi Ekoenzim Pengganti Pupuk Bahan Kimia pada Pertumbuhan Cabai Keriting (<i>Capsicum anuum L.</i>) dan Bayam Jepang (<i>Spinacia orlaea L.</i>)	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pembinaan dan Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK))	Rp. 30.000.000,-	
			Kajian dan Evaluasi Pengembangan Ekowisata Situ Bagendit Pasca Revitalisasi dari Sudut Pandang Keberlanjutan Lingkungan	Penelitian Kompetitif Nasional (PKDN)	Rp. 103.100.000,-	
		2022	Refleksi Ekologi Pekarangan Terhadap Tingkat Etika Lingkungan Masyarakat Desa Giri Mekar Dalam Mendukung Penanganan Perubahan Iklim	Hibah Penelitian Dana Universitas (Guru Besar)	Rp. 40.000.000,-	

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
			Pengembangan Modul Digital pada Mata Kuliah Toksikologi Lingkungan Tingkat Sarjana di FPMIPA: Alternative Pembelajaran Daring di Masa <i>New Normal</i>	Hibah Penelitian Dana Universitas RKAT Fakultas dan Kampus Daerah (Teaching Innovation)	Rp. 20.000.000	
		2021	Profile Ekspresi Gen Stress Ikan Sidat (<i>Anguilla bicolor</i>) untuk Monitoring Kelulushidupan dalam Lingkungan Buatan	Penelitian Desentralisasi (PDUPT)	Rp. 105.070.000	
			Biodiversitas Tanaman Air dan Potensi Situ Bagendit (Garut) sebagai Danau Wisata dalam Menunjang Pembangunan Berkelanjutan	Hibah Penelitian Dana Universitas (Guru Besar)	Rp. 40.000.000	
		2020	Profile Ekspresi Gen Stress Ikan Sidat (<i>Anguilla bicolor</i>) untuk Monitoring Kelulushidupan dalam Lingkungan Buatan	Penelitian Desentralisasi (PDUPT)	Rp. 142.310.000	
2.	Prof. Dr. H. Ari Widodo, M.Ed.	2024	Promoting Science Teachers' TPACK on ESD Through Integrated Training	Dana Universitas (LPPM) (Penelitian Kerjasama Internasioal)	Rp. 70.000.000,-	See Document
			Pengembangan Buku Model Proyek ESD untuk Meningkatkan Skor PISA 2025 dan Menumbuhkan Kesadaran Keberlanjutan Siswa	Dana Universitas (LPPM) (Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK))	Rp. 34.000.000	
			Upaya Pencapaian <i>Sustainable Development Goals</i> melalui	Penelitian Kompetitif Nasional (PFR)	Rp. 124.100.000	

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
			<i>Education for Sustainable Development</i> berbasis <i>Technological Pedagogical and Content Knowledge</i> untuk Mendukung <i>Green Economy</i>			
		2023	STEM-Based ESD Project to Promote Students' Sustainable Awareness and Action	Dana Universitas (LPPM) (Hibah Penelitian Internasional)	Rp. 70.000.000	
			Pengembangan Literasi STEM pada Guru IPA dan Matematika untuk Mendukung Terciptanya Generasi Emas 2045	Penelitian Pembinaan dan Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK)	Rp. 30.000.000	
3.	Prof. Dr. H. Riandi, M.Si.	2024	<i>Feasibility Study International Joint-Research Project Comparative Case Studies in Indonesia, Japan, and Vietnam</i>	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Kerjasama Internasional)	Rp. 75.000.000,-	See Document
			Pengembangan <i>STEM-ESD Based Learning Material</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Konsep Suhu dan Kalor	Penelitian Kompetitif Nasional (PPS-PMDSU)	Rp. 54.000.000,-	
			Peer Review Disertasi: Evaluasi Proses dan Hasil Review Disertasi pada Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia	Sekolah Pasca Sarjana (Penelitian Kebijakan Fakultas/SPS/Kampus Daerah)	Rp. 25.000.000,-	

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
		2023	Gerakan Buka Kelas: Sharing dan <i>Jumping Task</i> untuk Menumbuhkan Profil Pelajar Pancasila	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pembinaan dan Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK))	Rp. 30.000.000,-	
			Inovasi Perkuliahan Media Pembelajaran Biologi untuk Konstruksi Bank Multimedia <i>Microlearning</i>	Penelitian Kompetitif Nasional (PKDN)	Rp. 144.000.000,-	
			Pengembangan STEM-ESD Based Learning Material untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Konsep Suhu dan Kalor	Penelitian Kompetitif Nasional (PPS-PMDSU)	Rp. 60.000.000,-	
			Pengembangan Perangkat Perkuliahan Konsep Dasar IPA berbasis <i>Read-Answer-Discuss-Explain-And Create (RADEC)</i> dalam Meningkatkan Literasi Sains Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar	Penelitian Kompetitif Nasional (PPS-PDD)	Rp. 49.200.000,-	
			<i>Enrichment of Technology and Engineering Literacy Learning (TELL) For STEM Teachers Based on Japanese Experiences</i>	Dana Universitas (LPPM) (Hibah Penelitian Internasional)	Rp. 70.000.000,-	

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
		2022	<i>Developing Science Learning Curriculum Based on Lessons Learnt from STEM Literacy Enrichment in Japan and Indonesia Context</i>	Hibah Penelitian Dana Universitas (PI)	Rp. 70.000.000,-	
			Pengembangan <i>STEM-ESD Based Learning Material</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Konsep Suhu dan Kalor	Penelitian Kompetitif Nasional (PPS-PMDSU)	Rp. 54.000.000,-	
		2021	<i>Comparing and Developing STEM Literacy Enrichment for Society 5.0 Based on Indonesia and Japan Context</i>	Hibah Penelitian Dana Universitas RKAT Sekolah Pasca Sarjana (Kerjasama Internasional)	Rp. 100.000.000,-	
			Pengembangan <i>Virtual Laboratory</i> untuk Memfasilitasi Praktikum IPA secara Daring	Hibah Penelitian Dana Universitas RKAT Sekolah Pasca Sarjana (Multidisiplin)	Rp. 75.000.000,-	
			Revitalisasi Kapasitas Guru Indonesia dalam Aktifitas Pembelajaran Reflektif Berbasis <i>Transcript Based-Lesson Analysis (TBLA)</i>	Penelitian Kompetitif Nasional (PD)	Rp. 212.550.000,-	
		2020	Pembekalan <i>Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK)</i> Terintegrasi <i>Education</i>	Hibah Penelitian Dana Universitas (PPKBK)	Rp. 40.000.000,-	

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
			<i>Sustainable Development</i> (ESD) bagi Calon Guru Biologi melalui Mata Kuliah Kapita Selekta			
			<i>Developing Pre-Service Teacher Professional Learning Based on Japan Experiences to Improve STEM Outcomes</i>	Hibah Penelitian Dana Universitas RKAT Sekolah Pasca Sarjana (PI)	Rp. 100.000.000,-	
			Pengembangan Web-Based Inquiry dalam Pembelajaran IPA untuk Membangun Kemampuan Inkuiri dan Literasi Digital Siswa SMP	Hibah Penelitian Dana Universitas RKAT Sekolah Pasca Sarjana (PPKBK)	Rp. 40.000.000,-	
			Revitalisasi Kapasitas Guru Indonesia dalam Aktifitas Pembelajaran Reflektif Berbasis <i>Transcript Based-Lesson Analysis</i> (TBLA)	Penelitian Kompetitif Nasional (PD)	Rp. 360.000.000,-	
4.	Prof. Dr. Hj. Widi Purwianingsih, M.Si.	2020	Pembekalan <i>Technological Pedagogical Content Knowledge</i> (TPACK) Terintegrasi <i>Education Sustainable Development</i> (ESD) Bagi Calon Guru Biologi Melalui Mata Kuliah Kapita Selekta	Hibah Penelitian Dana Universitas (PPKBK)	Rp. 40.000.000,-	See Document
5.	Prof. Yayan Sanjaya, M.Si., Ph.D.	2024	Aplikasi Bakteri Penambat Posfor, Kalium dan Pengikat Nitrogen dengan Media Molase (Analog EM4) untuk Menghasillkan Produktivitas Tanaman Tomat Berkualitas yang Mendukung <i>Green</i>	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Penguatan Kepakaran Guru Besar)	Rp. 30.000.000,-	See Document

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
			<i>Economy</i> dalam Rangka <i>Sustainability</i> Pangan			
		2023	Inovasi Produksi Probiotik Sebagai Pupuk, Biopestisida dan Imun Tanaman dengan Formulasi Cair, <i>Zeolite</i> , dan Talc Powder untuk mendukung <i>Green Product</i>	Dana Universitas (LPPM) (Penelitian Kerjasama Lembaga/IDUKA)	Rp.65.000.000,-	
			Model Pemanfaatan <i>Magot Black Soldier Fly (Hermetia illucens)</i> berbasis Sampah Organik sebagai Pakan Ikan	DIPUU (Hibah Hilirisasi Produk Inovasi melalui Program <i>Matching Fund</i>)	Rp. 100.000.000,-	
		2020	Pemanfaatan “ <i>Black Soldier Fly</i> ” sebagai Alternatif pengganti Pakan Ternak dan Perbaikan Kualitas Lingkungan	Penelitian Desentralisasi (PTUPT)	Rp.134.450.000,-	
			Implementasi Taksonomi Fenetik dan Kladistik pada Perkuliahan Biosistematik Hewan untuk Meningkatkan Penguasaan Klasifikasi Mahasiswa Pendidikan Biologi	Hibah Penelitian Dana Universitas RKAT Fakultas dan Kampus Daerah (PPKBK)	Rp. 40.000.000,-	
6.	Prof. Topik Hidayat, M.Si., Ph.D.	2023	Pembelajaran Keanekaragaman Hayati Berbasis <i>Citizen Science Project</i> Terintegrasi <i>Green School</i> untuk Meningkatkan Keterampilan Abad 21 dan <i>Sustainability Literacy</i> Peserta Didik	Penelitian Kompetitif Nasional (PPS-PTM)	Rp. 27.000.000,-	See Document

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
			Pelatihan Program <i>Citizen Science</i> bagi Guru Biologi MGMP Biologi di Kabupaten Majalengka	Hibah Internal Universitas Majalengka (PkM)	Rp.8.000.000,-	
		2022	Asal-Usul Sirih (<i>Piper betle L.</i>) Dan Pinang (<i>Areca catechu L.</i>)	DIPA BRIN (DIPA BRIN)	Rp. 400.000.000,-	
			Data Analysis dan Motif <i>Discovery</i> untuk DNA <i>Barcoding</i> dalam Bahasa Pemrograman R	Penelitian Desentralisasi (PDUPT)	Rp.86.985.000,-	
			Implementasi Kurikulum Paradigma Baru menggunakan Proyek <i>CitizenSains Weather-It</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP	Penelitian Kompetitif Nasional (PPS-PTM)	Rp.23.000.000,-	
		2021	Pengembangan Buku Ajar Biologi Konservasi Berbasis <i>Citizen Science</i>	Hibah Talenta Inovasi Indonesia 2021 (Pengembangan)	Rp.8.500.000,-	
			<i>Data Analysis</i> dan Motif <i>Discovery</i> untuk DNA <i>Barcoding</i> Dalam Bahasa Pemrograman R	Penelitian Desentralisasi (PDUPT)	Rp.90.000.000,-	
			Pemanfaatan Kearifan Lokal Etnobotani Orang Rimba di Jambi Melalui Bahan Ajar untuk Meningkatkan Literasi Lingkungan Siswa	Hibah Penelitian Dana Universitas (Etnopedagogik)	Rp.45.000.000,-	
			<i>Aloe vera: from Plant Characterization to Bioproduct Development</i>	<i>Grand Challenge Fund (Grand Challenge Fund)</i>	Rp.4.168.312.084,-	

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
		2020	Distribusi Bakteri dan Gen Resisten Antibiotik Tanah Gambut akibat Aktivitas Antropogenik Cagar Biosfer Giam Siak Kecil – Bukit Batu Riau: Pendekatan Biokimia Molekuler dan Metagenomik	Penelitian Kompetitif Nasional (PD)	Rp.110.163.000,-	
			Identifikasi dan Karakterisasi Variabilitas Morfologi dan Molekuler Sumber Daya Hayati Pisang di Provinsi Bali dalam Rangka Peningkatan Mutu Varietas dan Pemanfaatannya di Provinsi Bali	Penelitian Kompetitif Nasional (PD)	Rp. 79.352.000,-	
			<i>Data Analysis</i> dan Motif <i>Discovery</i> untuk <i>DNA Barcoding</i> Dalam Bahasa Pemrograman R	Penelitian Desentralisasi (PDUPT)	Rp.91.590.000,-	
			Distribusi Bakteri dan Gen Resisten Antibiotik Tanah Gambut akibat Aktivitas Antropogenik Cagar Biosfer Giam Siak Kecil – Bukit Batu Riau: Pendekatan Biokimia Molekuler dan Metagenomik	Penelitian Kompetitif Nasional (PD)	Rp.109.727.000,-	
7.	Dr. Hj. Siti Sriyati, M.Si.	2022	Implementasi Kurikulum Paradigma Baru Menggunakan Proyek <i>Citizen Sains Weather-It</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP	Penelitian Kompetitif Nasional (PPS-PTM)	Rp. 23.000.000,-	See Document

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
			Pemanfaatan Kearifan Lokal Etnobotani Orang Rimba di Jambi melalui Bahan Ajar untuk Meningkatkan Literasi Lingkungan Siswa	Hibah Penelitian Dana Universitas (Etnopedagogik)	Rp. 45.000.000,-	
			Pengembangan Pembelajaran STEM Berbasis <i>Education Sustainable Development</i> (ESD) dalam Meningkatkan Kemampuan Abad 21 dan Kompetensi ESD	Hibah Penelitian Dana Universitas RKAT Sekolah Pasca Sarjana (Multidisiplin)	Rp. 75.000.000,-	
			Pembekalan <i>Technological Pedagogical Content Knowledge</i> (TPACK) Terintegrasi <i>Education Sustainable Development</i> (ESD) Bagi Calon Guru Biologi Melalui Mata Kuliah Kapita Selekta	Hibah Penelitian Dana Universitas (PPKBK)	Rp. 40.000.000,-	
			Pengembangan Sumber Belajar Biologi Berbasis Potensi Lokal Minangkabau Dadiah Untuk Meningkatkan Keterampilan Abad-21	Hibah Penelitian Dana Universitas (Etnopedagogik)	Rp. 50.000.000,-	
8.	Prof. Dr. rer. nat. Adi Rahmat, M.Si.	2024	Implementasi <i>Retention Based Learning</i> (RBL) terhadap Performa Belajar Siswa SMA pada Pembelajaran Biologi	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK))	Rp.60.000.000,-	See Document

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
			Pengembangan Perangkat Lunak Visualisasi Kurikulum secara Otomatis untuk Peningkatan Layanan Akademik bagi Civitas Akademisi FPMIPA UPI	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda)	Rp. 50.000.000,-	
		2023	Pengaruh Berbagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek <i>Dendrobium sp.</i> pada Tahap Aklimatisasi dari Kultur Jaringan	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Riset Dosen)	Rp. 20.000.000,-	
			Penerapan Strategi <i>Retrieval Practice</i> dalam Pembelajaran Biologi di SMA sebagai Upaya Meningkatkan Performa Belajar Siswa	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Penguatan Kompetensi)	Rp. 71.000.000,-	
			Program Perkuliahan Anfisman Tematik Berbasis <i>e-Modul</i> Multipel Representasi untuk Mengembangkan Performa Kognitif Mahasiswa Pendidikan IPA	Penelitian Kompetitif Nasional (PPS-PDD)	Rp. 51.600.000,-	
			Pengembangan Pembelajaran Biologi Sel Berbasis Dimensi Belajar Berbantuan Interactive Digital Teaching Material untuk Meningkatkan <i>Habits of Mind</i> Mahasiswa Calon Guru Biologi	Penelitian Kompetitif Nasional (PPS-PDD)	Rp. 50.200.000,-	
		2022	Pengembangan Inovasi Modul Digital Mata Kuliah Perkembangan	Hibah Penelitian Dana Universitas RKAT	Rp. 20.000.000,-	

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
			Tumbuhan untuk Mendukung Implementasi Program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM)	Fakultas dan Kampus Daerah (<i>Teaching Innovation</i>)		
9.	Dr. H. Saefudin, M.Si.	2024	<i>Permaculture Gamification: Optimalisasi Program Botanical Eco-Gamification</i> Untuk Mendukung Praktik Pembangunan Berkelanjutan di Kampus UPI	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK))	Rp. 34.000.000,	See Document
		2023	Pengembangan Program <i>Botanical Eco-Gamification</i> Untuk Mendukung Penelitian ESD dan <i>Eco-Tourism</i> di Kampus UPI	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pembinaan dan Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK))	Rp. 30.000.000,	
10.	Dr. Kusnadi, M.Si.	2024	<i>Permaculture Gamification: Optimalisasi Program Botanical Eco-Gamification</i> Untuk Mendukung Praktik Pembangunan Berkelanjutan di Kampus UPI	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK))	Rp. 34.000.000,	See Document
		2023	Pengembangan Program <i>Botanical Eco-Gamification</i> Untuk Mendukung Penelitian ESD dan <i>Eco-Tourism</i> di Kampus UPI	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pembinaan dan Pengembangan	Rp. 30.000.000,	

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
				Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBBK))		
11.	Dr. Ana Ratna Wulan, M.Pd.		(tidak ada riset penelitian dalam kurun waktu 2020–2024)	-	-	-
12.	Dr. Eni Nuraeni, M.Pd.		(tidak ada riset penelitian dalam kurun waktu 2020–2024)	-	-	-
13.	Dr. Bambang Supriatno, M.Si.	2023	Inovasi Perkuliahan Media Pembelajaran Biologi untuk Konstruksi Bank Multimedia <i>Microlearning</i>	Penelitian Kompetitif Nasional (PKDN)	Rp. 144.100.000,	See Document
		2022	Refleksi Ekologi Pekarangan terhadap Tingkat Etika Lingkungan Masyarakat Desa Giri Mekar dalam Mendukung Penanganan Perubahan Iklim	Hibah Penelitian Dana Universitas (Guru Besar)	Rp. 40.000.000,	
		2020	Mendesain Ulang Program Mata Kuliah <i>Bioentrepreneurship</i> Untuk Meningkatkan Keterampilan <i>Entrepreneurship</i> Mahasiswa Calon Guru Biologi	Hibah Penelitian Dana Universitas (PMP)	Rp. 65.000.000,	
14.	Dr. Amprasto, M.Si.	2024	Implementasi <i>Retention Based Learning</i> (RBL) terhadap Performa Belajar Siswa SMA Pada Pembelajaran Biologi	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBBK))	Rp. 60.000.000,	See Document
			Perubahan Struktur Konseptual Mahasiswa Pendidikan Biologi	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi	Rp. 34.000.000,	

No.	Name of Lecturer/Researcher	Year	Research Title	Source of Funds	Amount of Funds (Rp)	Research Documents
			Tentang Morfologi Tumbuhan Berdasarkan <i>Mind Map</i> dan <i>Pictorial Representation</i>	(Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK))		
		2023	Identifikasi Jenis <i>Nepenthes</i> dan Sebarannya di Jawa Barat	Fakultas/Kampus Daerah/Prodi (Penelitian Pembinaan dan Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK))	Rp. 30.000.000,-	
15.	Dr. Rini Solihat, M.Si.	2024	Inklusi Konten <i>Microlearning</i> Biologi dalam <i>Blended Learning Pedagogy</i> untuk Meningkatkan Literasi Digital dan Capaian Belajar Siswa	Dana Universitas (LPPM) (Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda)	Rp.20.000.000,-	See Document
			<i>Promoting Science Teachers' TPACK on ESD through Integrated Training</i>	Dana Universitas (LPPM) (Penelitian Kerjasama Internasional)	Rp.70.000.000,-	
		2023	<i>Quality Assurance Standards for Teacher Education Across ASEAN Countries: A Comparative Study</i>	Sekolah Pasca Sarjana (Penelitian Kerjasama Internasional)	Rp.45.000.000,-	
		2022	Pengembangan Kapasitas Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan (LPTK) untuk Mengatasi Permasalahan Kebutuhan Guru di Indonesia	Penelitian Kompetitif Nasional (PTKN)	Rp.200.000.000,-	

