



UNIVERSITAS PAKUAN
SEKOLAH PASCASARJANA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Pakuan Kotak Pos 452 Bogor Telp/Fax (0251) 8320123 Bogor
E-mail: ipa_pasca@unpak.ac.id Web: <https://ipa-pasca.unpak.ac.id>



Data Penelitian Dosen Prodi Pendidikan IPA
Sekolah Pascasarjana Universitas Pakuan
Tahun Akademik 2022/2023

No.	Nama Peneliti	Judul	Sumber Dana, Biaya (Rp)
1.	1. Prof.Dr.Anna Permanasari.M.Si 2. Prof.Dr.Indarini Pursitasari,M.Si. 3. Iqbal	Web Rumah Belajar Saluran Berbasis STEM untuk mendukung Merdeka Belajar dan Pencapaian Abad 21	Kemendikbudristek Penelitian Fundamental Reguler (119,7 jt)
2.	1. Prof.Dr.Anna Permanasari.M.Si. 2. Dr. Dadang Jaenudin, M.Si. 3. Dewi Ratna Sari	Rekayasa Bioteknologi Vertical Farming Pembelajaran PJBL STEM untuk meningkatkan berpikir Kritis dan Kreatif Siswa	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (22,8 jt)
3.	1. Prof.Dr.Anna Permanasari.M.Si. 2. Didit Ardianto,M.Pd. 3. Rida Widiawati	Teknologi Solar Cell dalam Pembelajaran untuk menguatkan Kompetensi abad 21 Siswa	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (23,8 jt)
4.	1. Prof.Dr.Bibin Rubini,M.Pd 2. Dr.Surti Kurniasih,M.Si. 3. Sigit Subagja	Pengembangan Multimedia Interaktif Sistem Organisasi Kehidupan Tingkat Sel Berbasis TPACK Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas VII	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (28.4)
5	1. Prof.Dr.Bibin Rubini,M.Pd 2. Prof. Dr. Ing Soewarto Hardhienata 3. Anindita Diah Sekarputri	Socio-Emotional Franchising Berbasis Kearifan Lokal untuk Meningkatkan Kompetensi Penyuluh Keluarga Berencana Guna Pencapaian Sustainable Development Goals	Kemendikbudristek Penelitian Disertasi Doktor (PDD) (49,3 jt)
6.	1. Prof.Dr.Indarini Pursitasari, M.Si 2. Prof. Dr.Bibin Rubini, M.Pd 3. Triska Nuryanti	E-book Perubahan Iklim berbasis Fun Science untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (27 jt)
7.	1. Prof.Dr.Indarini Pursitasari,M.Si. 2. Dr. Dadang Jaenudin, M.Si. 3. Iman Kadarisman	Ecoliteracy dan Sustainability Awareness Siswa SMP melalui Phenomenon Based Learning pada Materi Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungan	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (29.4 jt)
8.	1. Dr.Leny Heliawati.M.Si 2. Prof.Dr.Anna Permanasari.M.Si 3. Ade Gunawan	Pengembangan Aplikasi Metaverse Berbasis Gaya Belajar VARK untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Pembelajaran	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (27.7 jt)

No.	Nama Peneliti	Judul	Sumber Dana, Biaya (Rp)
		Geometri Molekul	
9.	1. Dr.Leny Heliawati.M.Si 2. Prof. Dr. Indarini Pursitasari.M.Si 3. Heni Nuraeni	Pengembangan E-Module Pembelajaran Projek IPAS Berbasis ESD Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Pada Aspek Zat Dan Perubahannya Di SMK	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (21 jt)
10.	1. Prof.Dr.Prasetyorini,M.Si 2. Indriyani Rachman, Ph.D 3. Kuntarti Suhartini	Pengembangan E-Modul IPA Berbasis Higher Order Thinking Skills Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia SMP kelas VIII	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (29.5 jt)
11.	1. Dr. Rita Retnowati, M.Si 2. Dr. Surti Kurniasih, M.Si. 3. Yulia Ramdinawati Syam	Pengembangan Laboratorium Virtual Berbasis Masalah pada Materi Sistem Peredaran Darah untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (29.15 jt)
12.	1. Dr.Surti Kurniasih,M.Si. 2. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.SI. 3. Adinda Dian Utami	E-Module Pemanasan Global Berbasis Socio Scientific Issues (SSI) untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Sustainability Awareness Siswa	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (27,3 jt)
13	1. Dr.Irwan Permana.M.Pd. 2. Prof.Dr.Indarini Pursitasari,M.Si. 3. Ina Ana Choeriah	Teknologi Augmented Reality dalam Pengembangan E-book Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Berbasis STEM untuk Peningkatan Penalaran Ilmiah serta Kreativitas Siswa	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (26,4 jt)
14	1. Didit Ardianto,M.Pd. 2. Dr. Tustiyana Windiani, M.Pd 3. Irma Rahma Suwarna, Ph.D	Pengembangan Model Pembinaan Profesionalisme Guru Sd Berbasis Literasi STEM Dengan Strategi Pentahelix	Kemendikbudristek Penelitian Kerjasama Dalam Negeri (PKDN) (89,9 jt)
15.	1. Didit Ardianto, M.Pd 2. Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M.Si. 3. Ujang Sudrajat	Pembelajaran Berbasis Engineering Design Process (EDP) untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa SMA pada Materi Energi Alternatif	Kemendikbudristek Penelitian Tesis Magister (PTM) (25,3 jt)
16	1. Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si 2. Prof. Dr. Ing. Soewarto Hardhienata, M.Si 3. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si 4. Dr. Dadang Jaenudin, M.Si	Development of Professional STEM Teacher Training based on Technology and Engineering Literacy	Universitas Pakuan Penelitian Kerjasama (30 jt)
	1. Dr. Rita Retnowati, M.SI	Implementasi Model Manajemen Koridor Ekologi Taman Nasional Gunung Halimun Salak	Universitas Pakuan Penelitian Kerjasama (30 jt)

No.	Nama Peneliti	Judul	Sumber Dana, Biaya (Rp)
17	2. Prof. Dr. Prasetyorini, M.Si 3. Dr. Rita Retnowati, MS 4. Yuyun Yuliani	Efektifitas E-Module Interaktif Berbasis Masalah Sistem Pencernaan Dalam Meningkatkan Penguasaan Konsep Siswa Biologi	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 jt)
18	1. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd 2. Dr. Irvan Permana, M.Si 3. Dini Rosdiane Rusdiyanto	Pengembangan Instrumen Penilaian Holistik Berbasis Computer Based Test (CBT) pada Pembelajaran Pencemaran Lingkungan di Kelas VII	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 t)
19	1. Dr. Dadang Jaenudin, M.Si 2. Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si 3. Nur Mungawanah	Pengembangan Buku Ajar Berbasis Internalisasi Nilai-Nilai Islam Untuk Meningkatkan Literasi Sains Dan Spiritual Quotient Siswa Pada Materi Sistem Pencernaan	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 jt)
20	1. Dr. Leny Heliawati, M.Si 2. Prof. Dr. Prasetyorini, M.Si 3. Dr. Dadang Jaenudin, M.Si 4. Nurul Qodariyah	Project Based Learning Berorientasi Education For Sustainable Development (ESD) Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 jt)
21	1. Dr. Irvan Permana, M.Pd 2. Dr. Didit Ardianto, M.Pd 3. Iman Gudiman	Profil Literasi Energi Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 jt)
22	1. Indriyani Rachman, M.Pd., Ph.D 2. Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si 3. Heli Warliyah	E-Book Pendidikan Rendah Karbon Dengan Framework ESD Pada Materi Perubahan Iklim Untuk Meningkatkan Sustainability Literacy	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 jt)
23	1. Dr. Munarti, M.Si 2. Dr. Surti Kurniasih, M.Si 3. Dimas Prasaja, S.Si., M.Si	Pengelolaan Limbah Industri Tempe sebagai Pupuk Organik dan Penerapannya pada Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.)	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 t)
24	1. Dr. Rita Retnowati, M.Si 2. Indriyani Rachman, Ph.D	Multifaktor Pendukung Keberhasilan Implementasi Protokol Kesehatan dalam Pembelajaran Tatap Muka untuk Mewujudkan Sustainable Development Goals	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 jt)
25	1. Dr. Surti Kurniasih, M.Si 2. Dina Dyah Sapurti, M.Si	Potensi Ekstrak Daun Ubi Ungu (Ipomose Batatas L) sebagai Biofungisida untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Fusarium pada Tomat	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 jt)

No.	Nama Peneliti	Judul	Sumber Dana, Biaya (Rp)
26	1. Dr. Irvan Permana, M.Pd 1. Indriyani Rachman, Ph.D	Analsis Perkembangan Literasi Lingkungan	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 jt)
27	1. Dr. Dadang Jaenudin, M.Si 2. Dr. Rita Retnowati, M.S	Konsep Bersih Mandiri: Strategi Pengelolaan Sampah Terpadu Berbasis Masyarakat untuk Mewujudkan SDG's	Universitas Pakuan Penelitian Terapan (10 jt)
28	2. Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si 3. Prof. Dr. Yoshisuke Kumano	Development of Proffesional STEM Teacher Training based on Technology and Engineering Literacy	Riset KS Shuzuoka (60 t)
29	1. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd 2. Prof. Dr. Indarini Dwi P., M.Si 3. Dr. Didit Ardianto, M.Pd	Pengembangan Model Blended Learning Berbasis STEM Untuk Meningkatkan Literasi Sains dan Teknologi Siswa	Hibah Terapan DRTPM (89.60 jt)
30	2. Prof. Dr. Indarini Dwi P., M.Si 3. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd 4. Moh. Iqbal Suriansyah	Pengembangan Bahan Ajar Interaktif Berbasis Ecoliteracy untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Sikap Sains Siswa	Hibah PTUPT (80.68 jt)
31	Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si Dr. Irvan Permana, M.Pd	Pengembangan website pembelajaran dengan framework education for sustainable development untuk meningkatkan literasi lingkungan	Hibah PTM (19,7 jt)
			Rp. 966.625.000,00