



**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](mailto:ipa_pasca@unpak.ac.id) Web: <https://ipa-pasca.unpak.ac.id>



**Data Penelitian Dosen Prodi Pendidikan IPA**  
**Sekolah Pascasarjana Universitas Pakuan**  
**Tahun Akademik 2020/2021**

| No. | Nama Peneliti   | Judul   | Sumber Dana,<br>Biaya (Rp)                            |
|-----|---|---|---|
| 1.  | 1. Dr.IndariniDwiPursitasari,<br>M.Si<br>2. Prof. Dr.Bibin Rubini,<br>M.Pd<br>3. Clarissa, S.Pd | Model Problem Based Learning terintegrasi STEM untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa  | Penelitian Tesis Magister (KemeristekBRIN) (30,25 jt) |
| 2.  | 1. Dr.IndariniDwiPursitasari,<br>M.Si<br>2. Dr.SurtiKurniasih, M.Si<br>3. Nia Alfitriani, S.Pd  | Pengembangan Modul Bioteknologi Berbasis Isu Sosiosaintifik Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa   | Penelitian Tesis Magister (KemeristekBRIN) (32,58 jt) |
| 3.  | 1. Dr. Prasetyorini, M.Si<br>2. M. Radi   | Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning dengan Strategi Mind Map pada Materi Ekosistem untuk Meningkatkan Hasil BelajarSiswa                              | Penelitian Tesis Magister (KemeristekBRIN) (39,83 jt) |
| 4.  | 1. Dr. Lenny Heliawati,<br>M.Si<br>2. Prof. Dr.Bibin Rubini,<br>M.Pd<br>3. Rudi Firmayanto      | Bahan Ajar Kimia Berbasis Content AndLanguage Integrated Learning (Clil) Pada Topik Hakikat Materi Untuk Meningkatkan Literasi Sains                                  | Penelitian Tesis Magister (KemeristekBRIN) (40 jt)    |
| 5   | 1. Dr. Lenny Heliawati,<br>M.Si<br>2. Prof. Dr.Bibin Rubini,<br>M.Pd<br>3. Giyanto              | Pengembanganbahan ajar kimia berbasis STEM – Modeling Learning pada materi Sel Volta untuk meningkatkan kreativitas dan pemahaman konsepsiswa SMA/SMK.                | Penelitian Tesis Magister (KemeristekBRIN) (39,7 jt)  |
| 6.  | Dr. Rita Retnowati, M.S   | Analisis Sequential Explanatory Tanggung Jawab Lingkungan Melalui Efektivitas Kegiatan nPemberdayaan Masyarakat Dalam Menunjang Program Sustainable Development Goals | Penelitian Tesis Magister (KemeristekBRIN) (35,43 jt) |
| 7.  | Dr. Rita Retnowati, M.S   | Pengembangan Program Edukasi Lingkungan Berbasis Android Dalam Pembentukan Perilaku ProLingkungan Karyawan PERUSAHAAN DI SEKITAR DAS CITARUM                          | Penelitian Tesis Magister (KemeristekBRIN) (32,17 jt) |

| No. | Nama Peneliti                             | Judul   | Sumber Dana,<br>Biaya (Rp)      |
|-----|---|---|---------------------------------|
| 8.  | Indriyani Rachman, PhD<br>Prof. Matsumoto | Environmental Education Project for<br>Water Environment Improvement in<br>the Deli River Basin of North Sumatra<br>Province  | Kitakyusu University<br>(60 jt) |
| 9.  | Indriyani Rachman, PhD<br>Prof. Matsumoto | Present Situation and Practical Issues<br>of Environmental Education for<br>Sustainable Development in Japan and<br>Indonesia | Kitakyusu University<br>(60 jt) |
|     |   | <b>Jumlah</b>   | <b>369,945,000,00</b>           |