[CURICULUM VITAE](https://vclass.unila.ac.id/mod/resource/view.php?id=22326)

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Komponen** | | **Keterangan** |
| Nama Lengkap (dengan gelar) | | Leni Rumiyanti, S.Pd., M.Sc |
| Jenis Kelamin | | Perempuan |
| Jabatan Fungsional | | Tenaga Pengajar |
| NIP/NIK/Identitas lainnya | | 19870522 201504 2 005 |
| NIDN | | 0022058702 |
| Tempat dan Tanggal Lahir | | Tanjung Inten, 22 Mei 1987 |
| E-mail | | [lenirumiyanti@fmipa.unila.ac.id](mailto:lenirumiyanti@fmipa.unila.ac.id) [leni.rumiyanti@gmail.com](mailto:leni.rumiyanti@gmail.com) |
| Nomor Telepon/HP | | 085642361436 |
| Alamat Kantor | | Jurusan Fisika FMIPA Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro No. 1  Gedong Meneng, Bandar Lampung |
| 13. Mata Kuliah yg Diampu | 1. Logam dan korosi 2. Fisika Dasar 3. Fisika Lingkungan 4. Fisika Sekolah III 5. Astrofisika 6. Ilmu Pengetahuan Bumi & Antariksa 7. Optika 8. Sains Dasar 9. Fisika Modern 10. Fisika Atom 11. Pendidikan Etika dan Kearifan Lokal 12. Matematika Lanjut 13. Metode Penelitian 14. Komunikasi Ilmiah | |

1. Riwayat Pendidikan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **S-1** | **S2** |
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Lampung | Universitas Gajdah Mada |
| Bidang Ilmu | Pendidikan Fisika | Ilmu Fisika |
| Tahun Masuk-Lulus | 2006-2010 | 2012-2014 |

1. Pengalaman Penelitian Dalam 5 TahunTerakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Judul Penelitian** | **Sumber\*** | |
|
| 2020 | Sintesis Dan Karakterisasi Nanopartikel Silika Mesopori Berbahan Dasar Sekam Padi Sebagai Basis *Smart Host* Inhibitor Korosi |  | BLU Unila |
| 2019 | Analisis Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Korosi Ekstrak Daun Sirsak (Annona Muricata Linn) Pada Baja Karbon Aisi 1020 |  | Mandiri |
| 2018 | Kajian Dasar Pembentukan Keramik *Forsterite* (Mg2SiO4) Berbasis Silika Sekam Padi Dengan Teknik Sol-Gel |  | DIKTI |
| 2018 | Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) Sebagai Inhibitor Pada Plat Baja Dalam Medium Korosif | DIPA FMIPA | |
| 2017 | Bahan Superkonduktor Bi-2212 Dengan Doping Pb Pada Kadar Ca 1,10 | DIPA FMIPA | |
| 2016 | Analisis Rendemen dan *Skrining* Fitokimia Ekstrak Daun Lidah Mertua *Sanseviera trifasciata Dan Sansevieria* | UT | |

1. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 TahunTerakhir

| **Tahun** | **Judul Pengabdian** | **Sumber** |
| --- | --- | --- |
| 2020 | Pelatihan Pembuatan Soal Ujian Berbasis Game Online (Quizizz) Dalam Menerapkan Blended Learning Untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Guru Di SMAN 1 1 & MTs 1 Way Bungur | BLU Unila |
| 2020 | Peningkatan Kompetensi Profesional Guru Di SMAN 1 & MTs 1 Way Bungur Melalui Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran Berbasis Apowersoft Dalam Menerapkan Flipped Classroom | BLU Unila |
| 2019 | Sosialisasi Pemanfaatan Air Hujan Menjadi Air Bersih Siap Minum | Mandiri |
| 2019 | Peningkatan Kompetensi Profesional Guru SMAN 1 Way Bungur Kabupaten Lampung Timur Melalui Pelatihan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Dalam Menanamkan Konsep *Scientific Approach* | BLU Unila |
| 2019 | Sosialisasi Metode Penghematan Listrik Di Desa Tanjung Tirto Kecamatan Way Bungur Kabupaten Lampung Timur | Mandiri |
| 2018 | Penyuluhan Penggunaan Listrik Secara Hemat dan Sumber Energi Listrik Alternatif Pada Kelompok Tani Harapan Kita Kelurahan Rajabasa Jaya | DIPA FMIPA |
| 2018 | Pelatihan Metode Penelitian Untuk Saintis Muda di SMAN 1 Seputih Mataram Lampung Tengah | Mandiri |
| 2017 | Pembuatan Lampu Rumah Tangga Menggunakan *Light emitting diode* (LED) di Desa Margosari Kecamatan Pagelaran Utara Kabupaten Pringsewu | Mandiri |
| 2016 | Peningkatan Kompetensi dan Kreatifitas Guru Sekolah Dasar di Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung Melalui Pelatihan Pembuatan Alat Demonstrasi Sederhana Berbasis Barang Bekas dalam Menanamkan Konsep Tematik Berkarakter Sains IPA" | BLU Unila |

1. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

| **Tahun** | **Judul** | **Nama** | **Vol** | **Issue** | **Hal** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *2020* | *Optimization of using Baturaja fly ash as a Portland Composite Cement (PCC) additive* | *Journal of Physics* | 1572 |  | 1-7 |
| 2019 | *The Deposition of Silver (Ag) on a Glass Substrate (Sio2 ) using Direct Current Sputtering Method* | *Journal of Physics* | 1338 |  | 1-6 |
| 2019 | *Effect of sintering temperature on the structural and physical properties of forsterite using amorphous rice husk silica as refractory precursors* | *Journal of the Australian Ceramic Society* | 55 | 1 | 1-10 |
| 2019 | *Optimization Of The Use Of Fly Ash As An Additive Portland Composite Cement (PCC)* | Spektra: Jurnal Fisika dan Aplikasinya | 4 | 2 | 61-72 |
| 2019 | Pengaruh Temperatur terhadap Karakterisasi Klinker Semen dengan Substitusi 20% Batu Basalt terhadap Massa Batu Kapur dan 20% Batubara terhadap Massa Total sebagai Reduktor | Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika | 7 | 1 | 29-34 |
| 2019 | Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata)* dan Pengaruhnya Terhadap Laju Korosi Baja Karbon ST 37 | Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika | 7 | 1 | 1-6 |
| 2018` | Analisis Proksimat Pada Briket Arang Limbah Pertanian | Spektra: Jurnal Fisika dan Aplikasinya | 3 | 1 | 15-21 |
| 2017 | Rendemen & Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sanseviera sp.* | Jurnal Penelitian  Pertanian Terapan | 17 | 3 | 197-  202 |
| 2016 | Singularitas Ruang-Waktu De-Sitter dalam Teori Relativitas Umum | Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika | 4 | 2 | 115-  118 |
| 2016 | Perbedaan Singularitas Ruang-Waktu Bermetri Kerr dan Kerr-Newman dalam Teori Relativitas Umum | Simetri Jurnal Ilmu Fisika Indonesia | 2 | 3 | 2314-  2318 |
| 2016 | *Effect of Alumina addition on the Phase Composition of Cordierite Precursors from Rice Husk Silika* | Prosiding Semirata BKS PTN Barat |  |  | 1230-  1234 |

1. Pengalaman Seminar Ilmiah

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Pertemuan** | **Judul** | **Waktu dan Tempat** |
| ICTAP | Optimization Of Using Baturaja Fly Ash As A Portland Composite Cement (PCC) Additive | 26-27 September 2019 di Pascasarjana Fakultas Ekonomi Universitas Lampung |
| ICASMI | The Deposition of Silver (Ag) On a Glass Substrate (SiO2) Using Direct Current Sputtering Method | 9-11 Agustus 2018 di Hotel Horison Bandar lampung |
| SN SMIAP IV | Persamaan Geodesik Bermetrik Kerr dalam Teori Relativitas Umum | 23-24 Oktober 2016 Di FMIPA Universitas Lampung |
| Semirata BKS Barat | Perbedaan singularitas Ruang-waktu bermetrik Kerr dan Kerr-Newman dalam Teori Relativitas Umum | 23-24 Mei 2016 di FMIPA Universitas Sriwijaya |

1. Pengalaman Pelatihan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Penyelengara** | **Nama Pelatihan** | | **Waktu dan Tempat** |
| LIPI Lampung | X-Ray Diffraction |  | Tanjung Bintang 28-29 Oktober 2019 |
|  | |
| LP3M Unila | Pengembangan Inovasi Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi | | Hotel Bukit Randu 29-31 Juli 2019 |
| Kemenristekdikti | Pendampingan Dan Percepatan Akreditasi Jurnal Ilmiah Elektronik | | Hotel Novotel 24-26 Juni 2019 |
| Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika | Digital Object Identifier (Doi) | | Jurusan Fisika Unila 7-9 Maret 2019 |
| Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika | Open Journal System (Ojs) | | Jurusan Fisika Unila 3-5 Januari 2019 |
| LPPM Unila | Penyusunan Proposal Penelitian | | Gedung Rektorat Unila 26 Maret 2019 |
| Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika | Indeksasi Jurnal | | Jurusan Fisika Unila 7-9 Februari 2019 |
| FMIPA Unila | Penggunaan Referencing Manager (Mendeley) | | Gedung Dekanat Fmipa 21 Mei 2019 |
| LP3M Unila | Penulisan Buku Ajar Berbahasa Inggris Dalam Rangka Program Immersion | | 14-16 November 2018 |
| UIN Raden Intan Lampung | Directory Of Open Access Journals | | UIN Raden Intan Lampung  27 Oktober 2018 |
| LP3M Unila | Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan (Spada) | | Gedung Rektorat Unila 6-8 September 2018 |
| UPT Bahasa Unila | Tot English Extracurricular Course | | Gedung Rektorat Unila 22 Februari 2018 |
| FMIPA Unila | Clinic On Writing International Publication | | Gedung Dekanat FMIPA 26 April 2018 |
| LP3M Unila | Audit Internal Mutu Akademik Ix | | Gedung Rektorat Unila 14-17 Mei 2018 |
| LP3M Unila | Tot E-Learning | | Gedung Rektorat Unila 21-24 Agustus 2017 |
| Kemenristekdikti | Penulisan Artikel Internasional | | Hotel Alila Solo 27-29 Juli 2017 |
| LP2M Unila | Perancangan Dan Analisis Data Survey | | Tabek Indah Lampung 13 September 2017 |
| LP2M Unila | Sosialisasi Kekayaan Ilmiah | | Gedung Dekanat Fmipa 19 Oktober 2017 |
| LP3M Unila | Program Peningkatan Ketrampilan Dasar Teknik Instruksional | | Gedung Rektorat Unila 3-7 Oktober 2016 |
| LP3M Unila | E-Learning | | Gedung Rektorat Unila 19-22 September 2016 |
| LP3M Unila | Pembelajaran Aktif Untuk Perguruan Tinggi | | Gedung Rektorat Unila 29 Agustus-02  September 2016 |
| LP3M Unila | Applied Approach | | Gedung Rektorat Unila 10-14 Oktober 2016 |

1. Pengalaman Organisasi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan/Organisasi** | **Jabatan** | | **Tahun** |
| Physical Society of Indonesia Cabang Lampung | Bendahara |  | 2016-2021 |
|  | |
| Tim Pengelola Website Jurusan Fisika FMIPA Unila | Ketua | | 2019 |
| Tim Pengelola Website Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika | Ketua | | 2019 |
| Tim Pengendali Dokumen Jurusan Fisika Unila | Koordinar Kuliah Tamu | | 2019 |
| Tim Penjaminan Mutu Fakultas | Anggota | | 2018 & 2019 |
| Himpunan Evaluasi Pendidikan Indonesia | Anggota | | 2015-2020 |