***CURRICULUM VITAE***

**IDENTITAS DIRI**



Nama : **Dr. SRI ASTUTIK, M.Si**

NIP : **19670610 199203 2 002**

Tempat dan Tanggal Lahir : **JEMBER, 10 JUNI 1967**

Jenis Kelamin : **Wanita**

Status Perkawinan : **Kawin**

Agama : **ISLAM**

Golongan / Pangkat : **IV C / PEMBINA** **UTAMA** MUDA

Jabatan Fungsional Akademik : **LEKTOR KEPALA**

Perguruan Tinggi : **UNIVERSITAS JEMBER**

Alamat : **JL. KALIMANTAN 37 JEMBER**

Telp./Faks. : **(0331) - 334988** / **(0331) - 334988**

Alamat Rumah : **JL. LANGSEP RAYA C/2-3 JEMBER 68111**

Telp./Faks. : **0811 359 172**

Alamat e-mail : [tika.fkip@unej.ac.id](mailto:tika.fkip@unej.ac.id)

[astutirakhma@gmail.com](mailto:astutirakhma@gmail.com)

Anak : 5 Orang (1 Laki-laki, 4 Perempuan)

**RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tahun Lulus** | **Jenjang** | **Perguruan Tinggi** | **Jurusan /**  **Bidang Studi** |
| 1991 | S1 | Universitas Jember | Pendidikan Fisika |
| 2000 | S2 | Institut Teknologi Bandung (ITB) | Fisika (Geofisika) |
| 2017 | S3 | Universitas Negeri Surabaya (UNESA) | Pendidikan Sains |

**PELATIHAN PROFESIONAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Pelatihan** | **Penyelenggara** | **Pemateri/Peserta** |
| 1996 | **Pelatihan Perkuliahan Dosen MIPA LPTK (Program C-IV ), Bidang Fisika *(diklat)*,** *26 Agustus s/d 14 Desember 1996* | FMIPA ITB Bandung | Peserta |
| 2001 | **Workshop Implementasi Manajemen Pening-katan Mutu Berbasis Sekolah (MPMBS) di Sekolah: Keuntungan dan Kerugiannya**, *13 Nopember 2001* | Jur. P.MIPA, FKIP UNEJ | Peserta |
| 2003 | **Pelatihan Pengembangan Musyawarah Guru Mata pelajaran (MGMP) bagi guru Bina Ma-drasah Aliyah Se Jawa Timur Kerjasama antara Proyek Perguruan agama Islam Tingkat Menengah Propinsi Jawa Timur**, *2003.* | ADB LOAN Jakarta | Pemateri |
| 2004 | **Pelatihan Intensif Training LAN dan DBMS**, *22 – 24 April 2004* | Jur. P.MIPA, FKIP UNEJ | Peserta |
| 2004 | **Pelatihan Pengembangan Musyawarah Guru Mata pelajaran (MGMP) bagi guru Bina Madrasah Aliyah Se Jawa Timur Kerjasama antara Proyek Perguruan agama Islam Tingkat Menengah Propinsi Jawa Timur,** *2004.* | ADB LOAN Jakarta | Pemateri |
| 2004 | **Pelatihan *Science Education Quality Improve-ment Project* (SEQIP) Untuk Dosen IPA Program PGSD Tahap I**, *2004* | DepDikNas Jakarta | Peserta |
| 2004 | **Workshop Pengembangan Kurikulum PMIPA berbasis Kompetensi**, *2004.* | Jur. P.MIPA, FKIP UNEJ | Peserta |
| 2005 | **Pelatihan *Science Education Quality Improve-ment Project* (SEQIP) Untuk Dosen IPA Program PGSD Tahap II,** *2004*. | DepDikNas Bogor | Peserta |
| 2005 | **Workshop Pembuatan dan Penggandaan Desain CD Tutorial Berprograma**, *2005.* | Jur. P.MIPA, FKIP UNEJ | Peserta |
| 2005 | **Workshop Pengembangan Penilaian *Authenthic Assesment***, *2005* | Jur. P.MIPA, FKIP UNEJ | Peserta |
| 2005 | **Workshop Metodologi Pembelajaran Pendidikan MIPA**, *2005.* | Jur. P.MIPA, FKIP UNEJ | Peserta |
| 2006 | **Pelatihan Pengembangan dan Implementasi Data Base Management System**, *24 September 2005* | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2006 | **Workshop Program Kerja UUP-3 dan GPM FKIP UNEJ,** 2006. | Jur. P.MIPA FKIP UNEJ | Peserta |
| 2006 | **Pelatihan Penulisan Buku Non Fiksi,** 3 Maret 2006 | UNEJ | Peserta |
| 2006 | **Workshop Teknologi Tepat Guna Sebagai Sarana Pengembangan Home Industri Kerakyatan berbasis Komoditi Lokal di Perdesaan,** *12 – 15 September 2006* | LPM UNEJ | Peserta |
| 2007 | **Pelatihan Komputer Program Teknik Animasi MAFIA (Matematika, Fisika dan Kimia)**, 2006 | LPM UNEJ | Peserta |
| 2007 | **Sosialisasi PEPPG dan Worshop SMM**, 10–11 Mei 2007 | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2007 | **Pelatihan dan Lokakarya Akreditasi**, 9-10 No-vember 2007 | UNEJ | Peserta |
| 2008 | **Workshop Penyusunan Laporan Evaluasi Diri**, 26-27 November 2007 | UNEJ | Peserta |
| 2008 | **Pelatihan Pemanfaatan Laboratorium Virtual Berbasis Komputer dalam Pembelajaran Fisika Untuk Guru Fisika SMA,** 8 September 2008 | LPM UNEJ | Pemateri |
| 2008 | **Pelatihan Penyusunan Proposal VMT, UJI, SIBERMAS**, 5-6 Nopember 2008 | LPM UNEJ | Peserta |
| 2010 | **Pelatihan dan Pembimbingan Penyusunan Pro-posal Pengabdian Kepada Masyarakat,** 11 Pebruari 2010 | LPM UNEJ | Peserta |
| 2010 | **Penyusunan Panduan dan Rencana Operasional Tahun 2010 FKIP UNEJ,** 15 Pebruari 2010 | FKIP UNEJ | Peserta |
| 2010 | **Tim Matrikulasi Bidang Fisika Kepada Peserta Olimpiade Nasional (ON MIPA-PT),** 1 April 2010 | UNEJ | Pemateri |
| 2010 | **Workshop Matematika / IPA (MIPA) Melalui Program BEC Kota Probolinggo Tahun 2010 bagi Guru Kelas 6 Sekolah Dasar,** 10 Nopember 2010 | DikNas Kota Probolinggo | Pemateri |
| 2010 | **Pelatihan Guru Sekolah Bertaraf Internasional bagi Guru SMP N 1 ASEMBAGUS, Situbondo,** 25 Nopember 2010 | FKIP UNEJ | Pemateri |
| 2010 | **Pelatihan Penyiapan Dosen Pembimbing PPL – PPG,** 18 Desember 2010 | FKIP UNEJ | Pemateri |
| 2010 | **Pelatihan Penyiapan Guru Pamong PPL – PPG,** 22 Desember 2010 | FKIP UNEJ | Pemateri |
| 2011 | **Sosialisasi Himpunan Fisika Indonesia (HFI),** 3 April 2011 | FMIPA UNEJ | Peserta |
| 2011 | **Sosialisasi Lesson study bagi Dosen Pendidikan MIPA, program Hibah Perluasan Lesson study FKIP,** 18 April 2011 | FKIP UNEJ | Peserta |
| 2011 | **Workshop Penyusunan Teaching Plan dan Teaching Materials bagi dosen Pendidikan MIPA**, 9 Mei 2012 | FKIP UNEJ | Peserta |
| 2012 | **Pembelajaran IPA dan Matematika yang Menyenangkan** | FKIP UNEJ | Pemateri |
| 2015 | Pengenalan Kehidupan Kampus (PK2) Mahasiswa Baru Universitas Jember Tahun Akademik 2015/2016 | FKIP Universitas Jember | Pemateri |
| 2015 | Pelatihan Program Turnitin (*Plagiarism Checker Technology* | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2016 | The 3th International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Science 2016 (3th ICRIEMS)” | UNY Yogyakarta | Pemakalah |
| 2016 | Pengembangan Kurikulum LPTK KKNI dan SN Dikti | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2016 | Workshop Peningkatan Kualitas dan standarisasi Pembelajaran | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2016 | Workshop Pengembangan Perangkat Pembelajaran berbasis *local wisdom* dan *International best practice* | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2017 | Worshop Publikasi Karya Ilmiah | Gedung Sutarjo Universitas Jember | Peserta |
| 2017 | Workshop Penyusunan Proposal Progranm Kreativitas Mahasiswa | FKIP Universitas Jember | Narasumber |
| 2017 | Penulisan Artikel Ilmiah | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2017 | Pelatihan *Enterpreneurship* | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2017 | *Join Research”* | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2017 | Workshop Penguatan Kurikulum, Rencana Kerja, Research Group (RG) dan Pengembangan Jurnal Program Studi Pendidikan Geografi | FKIP Universitas Jember | Ketua Paniyia |
| 2017 | Workshop Lisensi dan Akreditasi Lembaga Personal (LSP) Sertifikasi Kompetensi Lulusan Memasuki Dunia Kerja | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2017 | Pelatihan Bisnis Online | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2017 | Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Tingkat Fakultas | FKIP Universitas Jember | Ketua Paniyia |
| 2018 | ”Peserta Pelatihan Implementasi E-Learning dalam Pembelajaran | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2018 | Peserta Seminar Nasional: Implementasi Pendidikan Karakter dan IPTEKS untuk Generasi Milenial Indonesia dalam menuju Sustainable Development  Gools (SDGs) 2030 | Gedung Sutarjo Universitas Jember | Peserta |
| 2018 | Kuliah Umum dengan tema: Teleportasi Kuantum, Sains dan Teknologi masa depan | Gedung Sutarjo Universitas Jember | Peserta |
| 2018 | Pendampingan Penyusunan Program Hibah Bina Desa | FKIP Universitas Jember | Pesdamping |
| 2018 | Workshop Penyusunan Karya Tulis Ilmiah dan Publikasi Ilmiah | Aula SMPN 14 Jember | Pemateri |
| 2018 | Kursus Pembina Pramuka Mahir Tingkat Dasar (KMD) | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2018 | Workshop Implementasi Hibah Penugasan Dosen ke Sekolah (PDS) Tahun 2018 | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2018 | ”Workshop Fasilitator Sinta Tingkat Program Studi | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2018 | Seminar Nasional Fisika dengan Tema: Membumikan Fisika dan Pembelajaran Fisika dalam Membangun Kearifan Global | Surabaya Jurusan MIPA Unesa | Pemakalah |
| 2018 | *Manuscript Clinic* Artikel Seminar Nasional Fisika 2018 dengan Tema: Membumikan Fisika dan Pembelajaran Fisika dalam Membangun Kearifan Global | Surabaya Jurusan MIPA Unesa | Pemakalah |
| 2018 | Workshop Refleksi Pembelajaran Program Revitalisasi LPTK Penugasan Dosen Ke Sekolah (PDS) FKIP Universitas Jember | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2018 | Workshop Kurikulum Berbasis Riset | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2018 | Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Geograf Indonesia (IGI) XX dengan Tema: Geografi Digital dalam Era Perkembangan Teknologi Penunjang Informasi Kemaritiman dan Kebencanaan | Manado/  Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Manado | Pemakalah |
| 2018 | Konsep Optika Kuantum dan Aplikasinya dalam kehidupan | Gedung Sutarjo Universitas Jember | Peserta |
| 2018 | Aktualisasi Peran Generasi Milenial Melalui Pendidikan, Pengembangan Sains dan Teknologi dalam Menyongsong Generasi Emas 2045 | Gedung Sutarjo Universitas Jember | Peserta |
| 2019 | Lokakarya Nasional Geografi dan Pendidikan Kebencanaan | Auditorium Fakultas Geografi UGM | Peserta |
| 2019 | Penyusunan Buku Pedoman Pelaksanaan Perkuliahan Microteaching | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2019 | UNEJ’s Women Scientist Day dengan Tema: Inovasi Perempuan Universitas Jember untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia | Fakultas Kedokteran Universitas Jember | Peserta |
| 2019 | Pelatihan Pengembangan Buku Berbasis Online | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2019 | Mereview International Journal of Instruction dengan judul: The Validity and Practicallity Test of The TriplleChem Learning Model (*Balinese Local Wisdom in Organic Chemistry Learning*)” | Fakulty of Education Eskisehir Osmangazi University | Reviewer |
| 2019 | Mereview International Journal of Instruction dengan judul: The Effect of CI Integrated with TP Learning Model on Students’ Creative Thinking Skill, Critical Thinking Skill, Metacognitive Skill, Scientific Attitudes, Cognitive Learning Results and Retention | Fakulty of Education Eskisehir Osmangazi University | Reviewer |
| 2019 | Training of Trainer (TOT) Pembimbing Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Universitas Jember Tahun 2019 | Gedung Sutarjo Universitas Jember | Peserta |
| 2019 | The Effectiveness of Environmentally Based Science Learning to Enhance Environmentally Friendly Character of Students In Coastal Area | Fakulty of Education Eskisehir Osmangazi University | Reviewer |
| 2019 | Pelatihan Implementasi Media Manajemen Pembelajaran (MMP), Kuliah Daring, KAWANDA dan SPADA | FKIP Universitas Jember | Peserta |
| 2019 | Seminar Nasional Fisika 2019 dengan Tema Inovasi Fisika dan Aplikasinya di Era Revolusi Industri 4.0 | Gedung Sutarjo Universitas Jember | Peserta |
| 2020 | Forum Grup Discussion (FGD) online Perguruan Tinggi Se Indonesia 2020 | FGD Daring PERTI Se Indonesia | Peserta |
| 2020 | CIA REVIEW COURSE | Universitas Jember (Hotel Aston Jember) | Peserta |
| 2020 | Bedah Dokumen AIPT dan Pelatihan Pendampingan Penyusunan Dokumen Akreditasi | Rektorat Lt 3 Universitas Jember | Moderator |
| 2020 | Internal Auditing Assurance and Advisory Services | Rektorat Lt 3 Universitas Jember | Moderator |
| 2020 | Pelatihan Pendampingan Akreditasi Program Studi 9 Kriteria | Aula LP3M Universitas Jember | Moderator |
| 2020 | Kuliah Umum dengan Tema Metodelogi Penelitian | FKIP Universitas Jember | Peserta |

**PENGALAMAN JABATAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jabatan | Institusi | Tahun |
| Kepala Laboratorium Pendidikan Fisika, FKIP, Universitas Jember | FKIP Universitas Jember | April 2004 s.d Agustus 2006 |
| Ketua Program Studi Pendidikan Fisika, FKIP, Universitas Jember | FKIP Universitas Jember | September 2006 s.d Nopember 2010 |
| Anggota Senat Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember | FKIP Universitas Jember | September 2006 s.d 2014 |
| Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Jember | FKIP Universitas Jember | Nopember 2010 s.d 2014 |
| Sekjen Keluarga Alumni FKIP (KA-FKIP) Universitas Jember | FKIP Universitas Jember | 2015 – sekarang |
| Ketua Ikatan Alumni Fisika (IAF) FKIP Universitas Jember | FKIP Universitas Jember | 2012 – sekarang |
| Ketua Program Studi Pendidikan Geografi FKIP Universitas Jember | FKIP Universitas Jember | 2017 – sekarang |
| Ketua Tim Pengembang Prestasi Mahasiswa (PPM) FKIP Universitas Jember | FKIP Universitas Jember | 2017 - sekarang |
| Pembina Pramuka Universitas Jember | UNEJ | 2016 - sekarang |

**PENGALAMAN MENGAJAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mata Kuliah** | **Jenjang** | **Institusi** | **Tahun** |
| Mekanika | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 1993 – sekarang |
| Fisika Matematika I | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 1994 – sekarang |
| Fisika Matematika II | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 1994 – sekarang |
| *Microteaching* | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 2001 – sekarang |
| Geofisika | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 2004 – sekarang |
| Fisika Kuantum | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 2006 – sekarang |
| Gelombang | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 2006 – sekarang |
| Fisika Statistik | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 2006 – sekarang |
| Kapita Selekta Pembelajaran SD | S1 | FKIP Universitas Jember / Prodi PGSD | 2007 – sekarang |
| Optik | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 2006 – sekarang |
| Pengembangan Pembelajaran IPA SD | S1 | FKIP Universitas Jember / Prodi PGSD | 2008 – sekarang |
| English For Physics | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 2011 – sekarang |
| Belajar \_embelajaran | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 2017 – sekarang |
| Klimatologi | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 2017 – sekarang |
| Ilmu Kebumian | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Fisika | 2017 – sekarang |
| Profesi Pendidikan | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Geografi | 2017 – sekarang |
| Pengantar Ilmu Pendidikan | S1 | FKIP Universitas Jember / Pendidikan Geografi | 2017 – sekarang |
|  |  |  |  |

**PENGALAMAN PENELITIAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tahun | Judul Penelitian | Jabatan | Sumber Dana |
| 1995 | Hubungan Antara Sikap Ilmiah dengan Hasil Belajar Fisika, 1995 | Ketua | Mandiri |
| 1996 | Hubungan Sikap Kreatif dengan Penguasaan alat di Laboratorium Fisika, 1996 | Ketua | Mandiri |
| 1997 | Hubungan Antara Sikap Ilmiah dengan Hasil Kegiatan Praktikum Fisika, 1997 | Ketua | Mandiri |
| 1997 | Pengaruh Aktifitas Meresume Terhadap Tingkat Pemahaman Konsep-konsep Fisika, 1997 | Ketua | Mandiri |
| 2004 | Studi Tanah Longsor Berdasarkan Karakteristik Kelistrikan Bawah Permukaan di Desa Kemuning Lor, Arjasa, Jember (2004) | Ketua | DP2M |
| 2005 | Penentuan Ketebalan Lapisan Tanah Penutup Dan Jumlah Cadangan Batuan Andesit Berdasarkan Karakteristik Kelistrikan Bawah Permukaan di Kecamatan Grujugan Kabupaten Bondowoso (2005). | Ketua | Mandiri |
| 2005 | Penentuan Posisi Kebocoran Air dengan Menggunakan Metode *Self Potential* (SP) (2005). | Ketua | DIK UNEJ |
| 2005 | Penentuan Kebocoran Pipa Berdasarkan Sifat Kelistrikan Tanah, Dana DIKS Fakultas FKIP Universitas Jember (2005). | Ketua | DIK UNEJ |
| 2006 | Studi Fenomena Longsor Pada Daerah Rawan Longsor Di Kabupaten Jember Berdasarkan Korelasi Data Georadar (GPR) dan Resistivitas. 2006 | Ketua | BBI |
| 2007 | Aplikasi Metode Geolistrik dan GPR (*Ground Penetrating Radar*) untuk Evaluasi Lanjut terhadap Sumber Anomaly Medan Potensial (sKajian tentang Sumber Daya Mineral Di Daerah Silo Kabupaten Jember), 2007 | Ketua | KNRT *Kementrian Negara Riset dan Teknologi* |
| 2009 | Keefektifan Pendekatan SAL (*Science Active Learning*) dalam Mata Kuliah Pengembangan Pembelajaran IPA Pada Mahasiswa Program Studi Sekolah Dasar, 2009. | Ketua | Mandiri |
| 2010 | Meningkatkan hasil Belajar Siswa dengan pendekatan pembelajaran IPA aktif (*Science Active Learning*) Pada pem-belajaran Sains di SDN Jember Lor I Jember, 2010 | Anggota | DIA BERMUTU |
| 2010 | Inovasi Pembelajaran IPA Aktif dengan Media *Macroflash* pada Matakuliah Kon-sep Dasar IPA Mahasiswa PGSD FKIP Universitas Jember Tahun akademik 2009/2010 | Ketua | DIA BERMUTU |
| 2010 | Peningkatan Hasil Belajar Siswa dan Aktivitas Belajar Siswa dengan Model *Cooperative Learning* Disertai Teknik *Talking Stick* Pada Pembelajaran Sains Di SDN Sumbersari 02 Jember. | Anggota | DIA BERMUTU |
| 2011 | Penguasaan Siswa Terhadap Kompetensi Mata Pelajaran Ujian Nasional: Gambaran Keberhasilan, Kegagalan dan Faktor Penyebabnya Serta Alternatif Model Solusinya Di Kota Pasuruan, Kabupaten Pasuruan, Dan Kabupaten Probolinggo | Ketua | DP2M |
| 2012 | Analisis Daya Serap Hasil Ujian Nasional Mata Pelajaran Fisika Siswa SMA dan Alternatif Model Solusinya di Kota Pasuruan, Kabupaten Pasuruan dan Kabupaten Probolinggo | Ketua | Mandiri |
| 2015 | Pengembangan Model Pembelajaran Fisika Untuk Mengajarkan Keterampilan Berargumentasi Ilmiah Dan Meningkatkan Penguasaan Konsep Fisika Siswa SMK | Anggota | DP2M |
| 2016 | Pengembangan Model Pembelajaran Fisika Untuk Mengajarkan Keterampilan Berargumentasi Ilmiah Dan Meningkatkan Penguasaan Konsep Fisika Siswa SMK | Anggota | DP2M |
| 2018 | Bahaya Perubahan Landscape (Degradasi) dan Hidrogeologi Zone Pegunungan Karst Selatan Akibat Gejala Alam dan Aktivitas Manusia Di Wilayah Jember | Anggota | DP2M |
| 2018 | Identifikasi Sistem Pendukung serta Profil Higher Order Thinking Skills Mahasiswa Calon Guru dan Siswa SMA dalam Pembelajaran Fisika tentang Kinematika dan Dinamika Gerak | Anggota | DP2M |
| 2019 | Karakteristik Tanah Longsor Dan Mass Wasting Di Wilayah Selatan Kabupaten Lumajang | Anggota | DP2M |
| 2019 | Pengembangan Model Pembelajaran Analisis Lapangan Dan Laboratorium Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Sma | Anggota | DP2M |
| 2019 | Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Berbasis Bukti Bagi Siswa SMA | Anggota | DP2M |
| 2019 | Bahaya Perubahan Landscape (Degradasi) dan Hidrogeologi Zone Pegunungan Karst Selatan Akibat Gejala Alam dan Aktivitas Manusia Di Wilayah Jembe | Anggota | DP2M |
| 2019 | Identifikasi Sistem Pendukung serta Profil Higher Order Thinking Skills Mahasiswa Calon Guru dan Siswa SMA dalam Pembelajaran Fisika tentang Kinematika dan Dinamika Gerak | Anggota | DP2M |
| 2019 | Pengembangan Model Pembelajaran Analisis Lapangan Dan Laboratorium Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Sma | Ketua | DP2M |
| 2019 | Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Berbasis Bukti Bagi Siswa SMA | Anggota | DP2M |
| 2020 | Analisis Kualitas Air Dan Beban Pencemaran Sungai Bedadung Di Kecamatan Arjasa Dan Sumbersari, Kabupaten Jember | Anggota | Keris |
| 2020 | Analisis Perubahan Iklim Menggunakan Indikator Fisika dan Keberadaan Hama Terhadap Produktivitas Tanaman Kopi di Perkebunan Kopi Jember | Anggota | Keris |
| 2020 | Pengembangan Media Pictorial Riddle Berbasis Pendekatan Inkuiri untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Sisw | Anggota | Keris |

**KARYA TULIS ILMIAH**

**A. Buku/Bab/Jurnal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Edisi/**  **Tahun** | **Judul** | **Penerbit/Jurnal** |
| 2001 | **Penggunaan *Ground Penetrating Radar* (GPR) sebagai *Metal Detector*** | *Jurnal Ilmu Dasar,.* Vol.2. No. 1, Januari 2001, ISSN: 1411 – 5735 |
| 2001 | **Migrasi Data GPR untuk mendeteksi logam** | *Jurnal Ilmu Pendidikan MIPA dan MIPA, Sain-tifika, PMIPA FKIP Universitas Jember,* Vol.2. No. 1, Maret 2001, ISSN: 1411 – 5433*.* |
| 2001 | **Pemodelan Propagasi dan Refleksi Gelombang Radar (GPR) dengan Parameterisasi Jonscher** | *Jurnal Pancaran Pen-didikan .* Tahun XIV, No. 48, April 2001, ISSN: 0852-601 X. |
| 2002 | **Aplikasi Metode Geolistrik untuk Mengamati Sesar** | *Jurnal Ilmu Pendidikan MIPA dan MIPA, Sain-tifika, P.MIPA FKIP Universitas Jember,* Vol .3. No. 1, Maret 2002, ISSN – 5433. |
| 2002 | **Simulasi Numerik Persamaan Keadaan Soave-Redlick-Kwong (SRK-EOS) bagi faktor-Z** | *Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Eksakta*, *AGRI-TEK* Vol. 2, No. 1, Maret 2002, ISSN 1411-5336. |
| 2002 | **Deteksi Keberadaan Pipa Di bawah Tanah dengan Metode Geolistrik** | *Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Eksakta*, *AGRI-TEK*, Edisi Khusus, Mei 2002, ISSN 1411-5336. |
| 2002 | **Analisis Konsep Isostasi dan Pemodelannya dalam Geofisika** | *Jurnal Ilmu Pendidikan MIPA dan MIPA, Saintifika, PMIPA FKIP Universitas Jember,* Vol. 2 No. 3, September 2001, ISSN: 1411-5433. |
| 2003 | **Migrasi Data GPR Dengan Metode Wheat-Stone** | *Jurnal Ilmu Pendidikan MIPA dan MIPA, Saintifika, PMIPA FKIP Universitas Jember,* Edi-si Khusus, Januari 2003, ISSN: 1411 – 5433. |
| 2003 | **Model Metode Ground Penetrating Radar pada suatu media yang Heterogen** | *Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Eksakta*, *AGRI-TEK,* Vol. 3, No. 1, Maret 2003, ISSN 1411-5336 |
| 2003 | **Menentukan Kecepatan Gelombang Radar dan Konstanta Dielektrik Relatif dengan Metode Ground Penetrating Radar (GPR)** | *Jurnal Ilmu Pendidikan MIPA dan MIPA, Sain-tifika, PMIPA FKIP Uni-versitas Jember,* Vol.2, No. 2, Juni 2003, ISSN: 1411-5433. |
| 2004 | **Keefektifan Model SEQIP dalam Pembelajaran IPA di PGSD** | *Jurnal Ilmiah Nasional, PANCARAN PENDIDI-KAN, FKIP Universitas Jember,* Tahun XVII, No. 58, Agustus 2004, ISSN: 0852-601 X |
| 2005 | **Penentuan Kebocoran Pipa Berdasarkan Sifat kelistrikan Tanah** | *Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Eksakta*, *AGRI-TEK* Desember 2005, ISSN 1411-5336. |
| 2006 | **Penentuan Posisi Sumber Air Di Daerah Rambipuji Menggunakan Metode Potensial Diri** | *Jurnal Ilmu Pendidikan MIPA dan MIPA, Sain-tifika, PMIPA FKIP Universitas Jember,* Vol.2, No. 2, Juli 2006, ISSN: 1411-5433. |
| 2006 | **Survey Resistivitas untuk Menentukan Kedalaman Batuan Andesit di Daerah Grujugan Bondowoso,** | *Prosid. Sem. Nas. Pascasarjana ITS Surabaya VI-*2006, **1**, p. 25 – 33. ISBN 979 - 545 – 0270 – 1. |
| 2007 | **Aplikasi Metode Geolistrik *Resistivity* Untuk Mendeteksi Air Tanah,** | *Jurnal IKALANGGA*, Vol .1. No. 1, Agustus 2006, ISSN 1907 – 2651. |
| 2007 | **Survey Geolistrik Resistivitas untuk Menentukan Potensi Sumber Daya Mineral di Daerah Silo, 2007** | *Prosid. Sem. Nas. Jurusan Fisika FMIPA UNAIR Surabaya, 4 September 2007* p. 53 – 56. ISBN 978 - 979 – 17494 - 0 – 4. |
| 2009 | **Keefektifan Pendekatan SAL (*Science Active Learning*) dalam Mata Kuliah Pengembangan Pembelajaran IPA Pada Mahasiswa Program Studi Sekolah Dasar.** | *Jurnal Ilmu Pendidikan Dasar, PGSD, FKIP Universitas Jember,* Vol. 9, No. 1. Juni Tahun: 2009  ISSN: 1411 - 5433 |
| 2010 | **Meningkatkan hasil Belajar Siswa dengan pendekatan pembelajaran IPA aktif (*Science Active Learning*) Pada Pembelajaran Sains di SDN Jember Lor I Jember** | *Jurnal Ilmu Pendidikan MIPA dan MIPA, Saintifika, PMIPA FKIP Universitas Jember,* Vol.1, No. 1, September Tahun 2010, ISSN: 2085-7519. |
| 2011 | **Keefektifan model *Cooperative Learning* dengan Metode Tugas TerstrukturBerbasis Presentasi Dalam matakuliah *English For Physics* Pada mahasiswa Pendidikan Fisika** | *Jurnal Ilmu Pendidikan MIPA dan MIPA, Saintifika, PMIPA FKIP Universitas Jember,* Vol.13, No.2, Desember Tahun 2011, ISSN: 1411-5433 |
| 2012 | **Penerapan Model Pembelajaran O*pen Ended* dengan Pendekatan A*ctive Learning* pada Pembelajaran Fisika di SMA** | *Jurnal Pembelajaran Fisika, Prodi Pendidikan Fisika FKIP Univ. Jember*, Vol.1, No. 1, Agustus Tahun 2012, ISSN: 2301-9794 |
| 2012 | **Penerapan Pendekatan *Accelerated Learning* dengan metode *Whole Brain Teaching* dalam Pembelajaran Fisika di SMP** | *Jurnal Pembelajaran Fisika, Prodi Pendidikan Fisika FKIP Univ. Jember,* Vol.1, No. 1, Agustus Tahun 2012, ISSN: 2301-9794 |
| 2012 | **Analisis Daya Serap Hasil Ujian Nasional Mata Pelajaran Fisika Siswa SMA dan Alternatif Model Solusinya di Kota Pasuruan, Kabupaten Pasuruan dan Kabupaten Probolinggo** | *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika FKIP UNEJ*, ISBN 978-602-18397-0-6 |
| 2013 | **Efektifitas Model Pembelajaran Mentari-Inovatif Pada Mata Pelajaran Ujian Nasional Siswa SMA di Wilayah Kota Pasuruan, Kabupaten Pasuruan dan Kabupaten Probolinggo** | *Prosiding Seminar Nasional MIPA dan Pembelajaran MIPA, Jurusan PMIPA FKIP UNEJ,* ISBN 978-602-17886-0-8 |
| 2013 | **Fisika Matematika I** | *Telah membuat karya ilmiah dalam bentuk buku* ISBN : 978-602-9030-20-4 |
| 2014 | **Effectiveness Problem Based Learning (PBL) Models Based On Authentics Task-Oriented Collaborative Creativity In Science Learning** | *Proceeding International Seminar*, 18 Januari 2014 978-602-96824-0-3. |
| 2015 | **Kemaampuan Berpikir Kreatif siswa Berorientasi *Collaborative Creativity (*CC) pada Pembelajaran IPA di SMP** | *Prosiding seminar Nasional Pr4ogram Studi Pendidikan Sains Pascasarjana Universitas negeri Surabaya* tahun 2015 p. 1349-1354. |
| 2015 | **Development of the hypothetical model to teach the skills of scientific creativity students in learning science** | *The National Conference on Research, Reform of education in the entering Asean Community (AEC),* 30-31 May year 2015 p.959-968. |
| 2016 | **Validity of Collaborative Creativity (CC) Models** | *The 3th International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematic and Science* 16-17 May year 2016 (3th ICRIEMS) 2016, PE. 73-78. <https://www.researchgate.net/profile/Sri_Astutik2/publication/313071169_VALIDITY_OF_COLLABORATIVE_CREATIVITY_CC_MODEL/links/588f7bc445851573233e3ca4/VALIDITY-OF-COLLABORATIVE-CREATIVITY-CC-MODEL.pdf> |
| 2017 | **Effectiveness Of Collaborative Students Worksheet To Improve Student’s Affective Scientific Collaborative And Science Process Skills (SPS)** | International Journal of Education and Research Vol. 5 No. 1 January 2017. <http://www.ijern.com/journal/2017/January-2017/13.pdf> |
| 2017 | Analysis Of Extremely Low Frequency (ELF) Magnetic Field Effect To Oyster Mushroom Productivity. | International Journal of Advanced Engineering Research and Science (IJAERS) Vol 4, Issue 10 p. 1-8  Tanggal 1 Oktober 2017  <https://ijaers.com/detail/analysis-of-extremely-low-frequency-elf-magnetic-field-effect-to-oyster-mushroom-productivity/> |
| 2017 | Effectiveness Of Collaborative Students Worksheet To Improve Student’s Affective Scientific Collaborative And Science Process Skills (SPS). | Jurnal Internasional: *International Journal of Education and Research* Vol.5 No 1 Januari Tahun: 2017. ISSN: 2085 – 7519  <https://www.ijern.com/journal/2017/January-2017/13.pdf> |
| 2017 | Developing Scientific Creativity Test to Improve Scientific Creativity Skills for Secondary School Students | The International Journal of Social Sciences and Humanities Tanggal 1 September 2017  Vol 4 Issue 9 Pages 3970 - 39 74  https://valleyinternational.net/index.php/theijsshi/article/view/916 |
| 2018 | Identifikasi Miskonsepsi Siswa Menggunakan Four-Tier Diagnostic Test pada Materi Hukum Termodinamika di SMA Bondowoso. | *Jurnal Pendidikan Fisika* Vol.7 No 2 Juni Tahun: 2018.  ISSN: 2301-9794  <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPF/article/view/7927> |
| 2018 | The Practicality and Effectiveness of Collaborative Creativity Learning (CCL) Model by Using PhET Stimulation to Increase Students’ Scientific Creativity | *International Journal Of Instruction* Vol.11 No 4 Oktober Tahun: 2018.  ISSN: 1694-609X e-ISSN: 1308-1470  **Terindeks Scopus Q3**  <http://www.e-iji.net/dosyalar/iji_2018_4_26.pdf> |
| 2018 | Developing Teaching Material for Physics Based on Collaborative Creativity Learning (CCL) Model on Improve Scientific Creativity of Junior High School Students | *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*  Vol.8 No 2 Desember Tahun: 2018.  ISSN: 2087-9946 e-ISSN: 2477-1775  **Terindeks Sinta 2**  <https://journal.unesa.ac.id/index.php/jpfa/article/view/2657> |
| 2018 | Model Pembelajaran Collaborative Creativity (CC) Berbantuan Virtual Laboratory pada Pembelajaran Fisika di SMA | *Jurnal Pembelajaran Fisika* Vol.7 No 3 September Tahun: 2018.  ISSN: 2301-9794  https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPF/article/view/8535 |
| 2018 | Judul: Identifikasi Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SMA Materi Fluida Statis Berdasarkan Taxonomy of Introductory Physiscs Problems | *Jurnal Pembelajaran Fisika*  Vol.7 No 3 September Tahun: 2018.  ISSN: 2301-9794  <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPF/article/view/8600> |
| 2018 | Lembar Kerja Siswa Berbasis Collaborative untuk Melatihkan Kemampuan Berargumentasi Ilmiah Siswa SMA | Prosiding Quantum #25 “Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika”. 27 Januari Tahun: 2018. ISBN: 2477-1511/-  <http://seminar.uad.ac.id/index.php/quantum/article/view/251> |
| 2018 | Identifikasi Miskonsepsi Hukum-Hukum Newton pada Siswa SMA | Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Fisika 11 Maret Tahun: 2018.  ISBN: 2527-59171/-e-ISSN: -  <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/fkip-epro/article/view/7363> |
| 2019 | :  Pengaruh Model Collaborative Creativity (CC) Terhadap Kemampuan Literasi Sains dan Hasil Belajar Fisika Siswa di SMA | *Jurnal Saintifika* . Vol.21 No 1 Januari Tahun: 2019.  ISSN: 1411-5433 e-ISSN: 2502-2768  <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/STF/article/view/9792> |
| 2019 | Penerapan Model Problem Based Learning Disertai Video Tracker untuk Membelajarkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa di SMA | *Jurnal Saintifika* Vol.21 No 1 Januari Tahun: 2019.  ISSN: 1411-5433 e-ISSN: 2502-2768  <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/STF/article/view/11125> |
| 2019 | What Can Students Show About Higher Order Thinking Skills in Physics | Jurnal Internasional: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)* Vol.243 No 1 April Tahun: 2019.  ISSN: 1755-1307 e-ISSN: 1755-1315  **Terindeks Scopus Q3**  https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/243/1/012127 |
| 2019 | Improving Science Proces Skills of Junior High School Students Through the Implementation of Collaborative Creativity Learning (CCL) Model in Physics Learning | *Journal of Physics: Conference Series*  Vol.1171 No 012006 Maret Tahun: 2019.  ISSN: 1742-6588 e-ISSN: 1742-6596  **Terindeks Scopus Q3**  <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1171/1/012006> |
| 2019 | Analysis of Physics teacher competence in post SM-3T teacher education program | Jurnal Internasional: *Journal of Physics: Conference Series* Vol. 1171 No 012052 Maret Tahun: 2019.  ISSN: 1742-6588  e-ISSN: 1742-6596  **Terindeks Scopus Q3**  <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1171/1/012052> |
| 2019 | The Hazard of Change Landscape and Hydrogeology Zone South Karst Mountain Impact Natural and Human Activity in Region Jember**.** | Jurnal Internasional: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.* Vol.243 No 012036 April Tahun: 2019.  ISSN: 1755-1307/- e-ISSN: 1755-1315  **Terindeks Scopus Q3**  <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/243/1/012036/meta> |
| 2019 | :  **Group Science Learning Model to improve Collaborative Problem Solving Skills and Self-Confidence of Primary Schools Teacher Candidates.** | *International Journal Of Instruction* Vol.12 No 3 Juli Tahun: 2019.  ISSN: 1694-609X e-ISSN: 1308-1470  **Terindeks Scopus Q3**  <http://www.e-iji.net/dosyalar/iji_2019_3_8.pdf> |
| 2018 | **FISIKA MATEMATIKA BUKU I** | Surat Pencatatan Ciptaan sebagai Hak Kekayaan Karya Cipta (HKCP) **Nomor Pencatatan 000130550 Tanggal 31 Desember 2018.**  <http://penerbitan.unej.ac.id/wp-content/uploads/2018/11/fisika-matematika_sri-astuti.pdf> |
| 2018 | **FISIKA MATEMATIKA BUKU II** | Surat Pencatatan Ciptaan sebagai Hak Kekayaan Karya Cipta (HKCP) **Nomor Pencatatan 000130551 Tanggal 31 Desember 2018.**  <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/89490> |
| 2019 | **MONOGRAF dengan Judul:: REQOL: Model Pembelajaran Inovatif di Luar Kelas.** | **Karya Tulis dalam bentuk** Impresium: Jember: UPT Percetakan dan Penerbitan-UNEJ, 2019  Kolasi: vi, 40 hlm.: bibl,; ill,; 16,5 x 23 cm  ISSN/ISBN: 978-623-7226-59-8  <https://scholar.google.com/citations?user=n2jbimEAAAAJ&hl=en&oi=ao#d=gs_md_cita-d&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Den%26user%3Dn2jbimEAAAAJ%26cstart%3D100%26pagesize%3D100%26citation_for_view%3Dn2jbimEAAAAJ%3AtH6gc1N1XXoC%26tzom%3D-420> |
| 2019 | **MEKANIKA ANALITIK LANJUT.** | **Membuat Karya Tulis dalam bentuk BUKU TEKS** Impresium: Jember: UPT Percetakan dan Penerbitan-UNEJ, 2019  Kolasi: vii, 242 hlm.: bibl,; ill,; 16 x 23,5 cm  ISSN/ISBN: 978-623-7226-60-4  <https://scholar.google.com/citations?user=n2jbimEAAAAJ&hl=en&oi=ao#d=gs_md_cita-d&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Den%26user%3Dn2jbimEAAAAJ%26cstart%3D100%26pagesize%3D100%26citation_for_view%3Dn2jbimEAAAAJ%3AartPoR2Yc-kC%26tzom%3D-420> |
| 2020 | **HOTS student worksheet to identification of scientific creativity skill, critical thinking skill and creative thinking skill in physics learning.** | *Journal of Physics: Conference Series* Vol. 1465 No 012075 Pebruari Tahun: 2020.  ISSN: 1742-6588 e-ISSN: 1742-6596  **Terindeks Scopus Q3**  <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1465/1/012075/pdf> |
| 2020 | **The Concept of "Kampus Merdeka" in Accordance with Freire's Critical Pedagogy** | Jurnal Internasional: Studies in Philosophy of Science and Education (SiPoSE) Vol.1 No 1 April Tahun: 2020. pp. 21-37  ISSN: 2721-9267  **Terindeks Copernicus**  <https://scie-journal.com/index.php/SiPoSE/issue/view/1> |
| 2020 | **Pre-service science teachers’ understanding of scientific method forstudying local environmental issues** | *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)* Vol. 485 No 012033 Juni Tahun: 2020.  ISSN: 1755-1307/- e-ISSN: 1755-1315  **Terindeks Scopus Q3**  [**https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/485/1/012033**](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/485/1/012033) |
| 2020 | **Development of meaningful investigation laboratory (MIL) learning model to improve critical thinking skills in physics Learning.** | *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)* Vol. 485 No 012112 Juni Tahun: 2020.  ISSN: 1755-1307/- e-ISSN: 1755-1315  **Terindeks Scopus Q3**  <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/485/1/012112> |
| 2020 | **Characteristics of landsildes and mass wasting in south area of Lumajang District.** | *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)* **Vol. 485 No 012147 Juni Tahun: 2020.**  **ISSN: 1755-1307/- e-ISSN: 1755-1315**  **Terindeks Scopus Q3** [**https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/485/1/012147**](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/485/1/012147) |
| 2020 | Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Kemampuan Komunikasi Ilmiah dan Hasil Belajar Fisika Siswa SMA | Jurnal Ilmu Fisika dan Pembelajarannya [Vol 4 No 1 (2020):](http://jurnal.radenfatah.ac.id/index.php/jifp/issue/view/519) <http://jurnal.radenfatah.ac.id/index.php/jifp/article/view/5612> |
| 2020 | The Effectiveness of Collaborative Creativity Learning Models (CCL) on Secondary Schools Scientific Creativity Skills. | ***International Journal Of Instruction* Vol.13 No 3 Juli Tahun: 2020.**  **ISSN: 1694-609X e-ISSN: 1308-1470**  **Terindeks Scopus Q3** [**http://www.e-iji.net/dosyalar/iji\_2020\_3\_36.pdf**](http://www.e-iji.net/dosyalar/iji_2020_3_36.pdf) |
| 2020 | Development of reqol (real quest outdoor learning) learning model to improve critical thinking skills (criticall thinking skill) in physics education | *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)* Vol. 485 No 012112 Juni Tahun: 2020.  ISSN: 1755-1307/- e-ISSN: 1755-1315  **Terindeks Scopus Q3**  ***https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/485/1/012111/meta*** |

**B. Makalah Seminar/Poster**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tahun | Judul | Penyelenggara |
| 2004 | Penyusunan Proposal Penelitian | *Pelatihan Rancangan Pe-nelitian dan Teknik Penyu-sunan Proposal, Jurusan MIPA FKIP Universitas Jember, 19-22 Juni 2004* |
| 2004 | Manajemen Peningkatan Mutu Berbasis Sekolah, | Pelatihan Guru-guru SMKN I Jember, Mei 2004 |
| 2004 | Strategi Pembelajaran dalam Kurikulum Berbasis Kompetensi (Tinjauan pada Imple-mentasi KBK) | Pelatihan Guru-guru SMKN I Jember, Mei 2004 |
| 2006 | Assesment Pembelajaran | *Simposium Nasional Sehari Pendidikan MIPA, FKIP, Universitas Jember, 21 April 2006* |
| 2007 | Survey Resistivitas Untuk Menentukan kedalaman Batuan Andesit di Daerah Grujugan Bondowoso. | *Seminar Nasional Fisika XIV di Institut Teknologi Surabaya (ITS), Surabaya, 1 Agustus 2006* |
| 2007 | Aplikasi Metode Geolistrik dan GPR (*Ground Penetrating Radar*) untuk Evaluasi Lanjut terhadap Sumber Anomaly Medan Potensial (sKajian tentang Sumber Daya Mineral Di Daerah Silo Kabupaten Jember), 2007 | Seminar Nasional Jurusan Fisika FMIPA Universitas Airlangga, Surabaya, 4 September 2007. |
| 2010 | Pelatihan Penyiapan Dosen Pembimbing PPL – PPG | FKIP Universitas Jember  18 Desember 2010 |
| 2010 | Pelatihan Penyiapan Guru Pamong PPL – PPG | FKIP Universitas Jember  22 Desember 2010 |
| 2012 | Penguasaan Siswa Terhadap Kompetensi Mata Pelajaran Ujian Nasional: Gambaran Keberhasilan, Kegagalan dan Faktor Penyebabnya Serta Alternatif Model Solusinya Di Kota Pasuruan, Kabupaten Pasuruan, Dan Kabupaten Probolinggo. | *Poster Hasil Penelitian PPMP di Di Kota Pasuruan, Kabupaten Pasuruan, Dan Kabupaten Probolinggo. Lemlit Universitas Jember, Desember 2012* |
| 2012 | Penerapan Model Pembelajaran Mentari-Inovatif Untuk Meningkatkan Kualitas Proses Pembelajaran Dan Hasil Belajar Mata Pelajaran Ujian Nasional Siswa SMA Di Wilayah Kota Pasuruan, Kabupaten Pasuruan, Dan Kabupaten Probolinggo | *TOT dan Implementasi Model Pembelajaran Di Kota Pasuruan, Kabupaten Pasuruan, Dan Kabupaten Probolinggo. 15-20 Desember 2012* |
| 2013 | Efektifitas Model Pembelajaran Mentari-Inovatif Pada Mata Pelajaran Ujian Nasional Siswa SMA di Wilayah Kota Pasuruan, Kabupaten Pasuruan dan Kabupaten Probolinggo | *Seminar Nasional MIPA dan Pembelajaran MIPA, Jurusan PMIPA FKIP UNEJ,* |
| 2014 | Effectiveness Problem Based Learning (PBL) Models Based On Authentics Task-Oriented Collaborative Creativity In Science Learning | *International Seminar*, 18 Januari 2014 |
| 2015 | Kemaampuan Berpikir Kreatif siswa Berorientasi *Collaborative Creativity (*CC) pada Pembelajaran IPA di SMP | *Seminar Nasional Program Studi Pendidikan Sains Pascasarjana Universitas negeri Surabaya* tahun 2015 p. 1349-1354. |
| 2015 | Development of the hypothetical model to teach the skills of scientific creativity students in learning science | *The National Conference on Research, Reform of education in the entering Asean Community (AEC),* 30-31 May year 2015 p.959-968. |
| 2016 | Validity of Collaborative Creativity (CC) Models | *The 3th International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematic and Science* |
| 2019 | HOTS student worksheet to identification of scientific creativity skill, critical thinking skill and creative thinking skill in physics learning. | *The 3th International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematic and Science* |
| 2019 | Development of Meaningful Investigation Laboratory (MIL) Learning Model to Improve Critical Thinking Skills in Physics Learning | *The 3th International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematic and Science* |
| 2019 | Development of ReQOL (Real Quest Outdoor Learning) Learning Model To Improve Critical Thinking Skills (Criticall Thinking Skill) In Physics Education | *The 3th International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematic and Science* |
| 2019 | Characteristics Of Longsor Land And Mass Wasting In South Area Of Lumajang District | *The 3th International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematic and Science* |
| 2019 | Pre-service Science Teachers’ Understanding of Scientific Method for Studying Local Environmental Issues | *The 3th International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematic and Science* |

**PESERTA KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tahun | Judul Kegiatan | Penyelenggara |
| 1997 | Seminar Sehari “Pembangunan Indonesia Menyongsong Era Globalisasi”*, 31 Maret 1997* | Universitas Jember |
| 1999 | Seminar Sehari “ Komputer dan Internet dalam Pendidikan”, *27 Nopember 1999* | ITB Bandung |
| 1999 | Seminar-Exhibition & Shourt Course, *28 September - 6 Oktober 1999* | ITB Bandung |
| 2003 | Loka Karya Pembenahan Buku Pedoman dan Materi Pokok Pengajaran Mikro, , 2003. | FKIP Universitas Jember |
| 2004 | Manajemen Peningkatan Mutu Berbasis Sekolah, Pemakalah, 2004 | SMKN I Jember |
| 2004 | Strategi Pembelajaran dalam Kurikulum Berbasis Kompetensi (Tinjauan pada Implementasi KBK), Pemakalah, 2004 | SMKN I Jember |
| 2005 | Loka Karya Pengembangan Media Ajar Elek-tronik, *26 Oktober 2005* | *FKIP Universitas Jember,* |
| 2006 | Seminar Nasional Pascasarjana VI – 2006 “Peningkatan Kualitas Penelitian dan Pendidikan Pascasarjana”, Pemakalah, *1 Agustus 2006* | Program Pascasarjana Institut Teknologi Surabaya (ITS), Surabaya |
| 2007 | Seminar Nasional Pendidikan Fisika: Penyusunan Rancangan Kegiatan Belajar mengajar Berbasis Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP), Pemateri, *11 Juni 2007* | FKIP Universitas Jember, |
| 2007 | Inovasi Pembelajaran dalam Konteks Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP), 24 Mei 2007 | FKIP Universitas Jember, |
| 2007 | Loka Karya Akreditasi, *9 –1 0 Nopember 2007* | Universitas Jember, |
| 2007 | Loka Karya Pengembangan Kurikulum S1 PGSD, *20 – 22 Nopember 2007* | FKIP Universitas Jember, |
| 2007 | Seminar Nasional Fisika: Pendidikan Fisika Sebagai Modal Pengembangan Kemandirian Bangsa di Bidang Industri dan Kedokteran, Pemakalah, *4 September 2007* | Jur, Fisika F.MIPA Universitas Airlangga (UNAIR) Surabaya |
| 2009 | Seminar Nasional Fisika 2009, *28 Pebruari 2009* | F.MIPA, Universitas Jember |
| 2012 | Loka Karya Nasional Indonesia Menulis : Sukses Menjadi Penulis Produktif, *12 – 14 Desember 2012* | Hotel Jogya, Jogyakarta |
| 2012 | Seminar Nasional | FKIP Gedung III Universitas Jember |
| 2013 | Seminar Nasional | GedungSoetardjo Jember |
| 2014 | Seminar Internasional | Gedung Soetardjo Jember |
| 2014 | Seminar Nasional | Gedung FMIPA UNESA Surabaya |
| 2015 | Seminar Nasional | Pascasarjana UNESA Surabaya |
| 2016 | Seminar Internasional | Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) |
| 2016 | Workshop ”Pengembangan Kurikulum LPTK KKNI dan SN Dikti” | FKIP Universitas Jember |
| 2017 | Workshop Lisensi dan Akreditasi Lembaga Personal (LSP) Sertifikasi Kompetensi Lulusan Memasuki Dunia Kerja | Agrotechnopark Universitas Jember |
| 2018 | Universitas Jember | LP3M Universitas Jember |
| 2018 | Kursus Pembina Pramuka Mahir Tingkat Dasar (KMD | FKIP Universitas Jember |
| 2018 | Seminar Nasional Fisika dengan Tema: Membumikan Fisika dan Pembelajaran Fisika dalam Membangun Kearifan Global | Jurusan FMIPA UNESA Surabaya |
| 2018 | Workshop Refleksi Pembelajaran Program Revitalisasi LPTK Penugasan Dosen Ke Sekolah (PDS) FKIP Universitas Jember | FKIP Universitas Jember |
| 2019 | Lokakarya Nasional Geografi dan Pendidikan Kebencanaan | UGM Yogyakarta |
| 2019 | Penyusunan Buku Pedoman Pelaksanaan Perkuliahan Microteaching | R. Sidang FKIP Universitas Jember |
| 2019 | UNEJ’s Women Scientist Day dengan Tema: Inovasi Perempuan Universitas Jember untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia | R. Sidang Fakultas Kedokteran Universitas Jember |
| 2019 | Mereview International Journal of Instruction dengan judul: The Validity and Practicallity Test of The TriplleChem Learning Model (*Balinese Local Wisdom in Organic Chemistry Learning* | Turky/  Fakulty of Education Eskisehir Osmangazi University |
| 2019 | Mereview International Journal of Instruction dengan judul: The Effect of CI Integrated with TP Learning Model on Students’ Creative Thinking Skill, Critical Thinking Skill, Metacognitive Skill, Scientific Attitudes, Cognitive Learning Results and Retention | Turky/  Fakulty of Education Eskisehir Osmangazi University |
| 2019 | Mereview International Journal of Instruction dengan judul: The Effectiveness of Environmentally Based Science Learning to Enhance Environmentally Friendly Character of Students in Coastal Area” | Turky/  Fakulty of Education Eskisehir Osmangazi University |
| 2019 | Seminar Nasional Fisika 2019 dengan Tema Inovasi Fisika dan Aplikasinya di Era Revolusi Industri 4.0 | Audiotorium Pasca UNESA Surabaya |
| 2020 | Bedah Dokumen AIPT dan Pelatihan Pendampingan Penyusunan Dokumen Akreditasi Universitas Jember pada Tanggal 3-4 Februari 2020 | LP3M Universitas Jember |
| 2020 | Menyiapkan Pendidikan untuk SDM Unggul pada Covid 19 (The Rea Bnew Nornal) | Daring FKIP UNEJ |
| 2020 | Webinar Pengembangan Kurikulum Merdeka Belajar Berbasis Hypermedia | Daring FKIP UNEJ |
| 2020 | Merdeka Belajar dalam Pembelajaran IPS pada Era New Normal | Daring FKIP UNEJ |
| 2020 | Seminar Online Bedah Buku Mitos dan Kehidupan Mitologis Masyarakat Pedesaan Dayak Ngaju | Daring FKIP UNEJ |
| 2020 | Seminar Online PIPS Seri 2 dengan Tema Pembelajaran IPS Berebasis Daring | Daring FKIP UNEJ |
| 2020 | Seminar Online Bedah Buku Fisika Matematika | Daring FKIP UNEJ |

**KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

|  |  |
| --- | --- |
| Tahun | Judul Kegiatan, Khalayak Sasaran, Tempat |
| 1996 | Miskonsepsi IPA (Fisika) dan Remediasi pada tingkat sekolah Dasar,  *khalayak sasaran: Guru-guru SD Negeri se- Kecamatan Sumbersari, tempat di SD Negeri Tegalgede 2, Kec. Sumbersari Kotatif . Jember, 2 September – 30 November 1996, sumber dana OPF UNEJ: B.30.1412/PM/OPF 1997.* |
| 1997 | Upaya Meningkatkan Pengajaran di Sekolah Dasar Melalui Pengelolaan Kelas, *khalayak sasaran: Guru-guru SMP Se- Kec. Sumbersari Kab. Jember, tempat di SDN Antirogo 3 Kecamatan Sumbersari Jember, 2 Desember 1996 – 28 Pebruari 1997, sumber dana OPF UNEJ 1995 (SPMKPPM No. 353/PT32.H12 /P/1996 tgl. 19-3-1996)* |
| 2000 | Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Melalui Pemanfaatan Lingkungan Sekitar, *khalayak sasaran: Guru-guru SDN Mangli II Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, tempat di SDN Mangli II Kec. Kaliwates Kab. Jember, Agustus s/d Oktober 2000, sumber dana mandiri.* *(SPMKPPM No. 375/J25.2.2/PM/2000 tgl. 21 Oktober 2000)* |
| 2002 | Usaha Meningkatkan Peran Orang Tua dalam Memotivasi belajar Anak, *khalayak sasaran: Masyarakat Desa Bintoro Kecamatan Patrang kabupaten Jember, tempat di Desa Bintoro Kec. Patrang Kab. Jember, Agustus s/d Oktober 2002, sumber dana mandiri.* *(SPMKPPM No. 1236/J25.2.2/PM/2002 tgl. 21 Nopember 2002)* |
| 2006 | Pelatihan Penelitian Tentang Pemanfaatan Tenaga Surya dan Sifat Kelistrikan Tanah, *khalayak sasaran: Anggota KIR SMAN I Jember, tempat di Laboratorium Fisika Dasar FKIP UNEJ, Juni-Juli 2006, sumber dana Mandiri. (SKKPPM No. 70/J25.2.2/PM/2006 tgl. 8 Maret 2006)* |
| 2007 | Pelatihan Penggunaan Peralatan Laboratorium Fisika Untuk Siswa SMP, *dengan peserta adalah Siswa SMP Nuris Jember, tempat di Laboratorium Pendidikan Fisika FKIP UNEJ, (SKKPPM No. 268/J25.2.2/PM/2007 tgl. 5 Maret 2007)* |
| 2010 | Pelatihan dan Pembinaan Penyiapan Program Sekolah Bertaraf Internasional Guru SMPN I Asembagus Situbondo, *khalayak sasaran* : *Guru SMPN I Asembagus Situbondo, tempat di Lt.2 Dekanat FKIP Universitas Jember, (SPMK PPM No. 1726/H25.3.2/PM/2010, Tgl 28 Desember 2010)* |
| 2012 | Pelatihan Koordinator Desa dan Kecamatan Program KKN Posdaya di Universitas Muhammadiyah Jember, *Khalayak sasaran: Kordes dan korcam pada Mahasiswa KKN, tempat di Universitas Muhammadiyah Jember, (SKKDPKM No. 1063/UN.25.3.2/PM/2012)* |
| 2012 | TOT dan Implementasi Model Pembelajaran Mentari-Inovatif Untuk Meningkatkan Kualitas Proses Pembelajaran Dan Hasil Belajar Mata Pelajaran Ujian Nasional Siswa SMA Di Wilayah Kota Pasuruan, Kabupaten Pasuruan, Dan Kabupaten Probolinggo, khalayak sasaran : Guru SMA Negeri I Leces Probolinggo, SMA Negeri Grati Pasuruan, SMA Negeri 4 Pasuruan *(SPMK PPM No. 1726/H25.3.2/PM/2010, Tgl 28 Desember 2012)* |
| 2013 | Pengembangan Model Pembelajaran Kreatif Berbasis Pendekatan Saintifik dan Kearifan Lokal untuk Mendukung Implementasi Kurikulum 2013 di Wilayah Jawa Timur Bagian Timur |
| 2018 | Memberikan penyuluhan kepada masyarakat tentang judul: Pelatihan Penyusunan Alat Penilaian Berbasis High Order Thinking Skills (HOTS) Bagi Guru MAN 2 Jember. |
| 2018 | Memberikan penyuluhan kepada masyarakat tentang judul: Pelatihan Penulisan Karya TUlis Ilmiah dan Publikasi Ilmiah di SMP Negeri 14 Jember. |
| 2018 | Memberikan penyuluhan kepada masyarakat tentang judul: Pelatihan Penelitian Tindakan Kelas Bagi Guru SMAN Panarukan. |
| 2019 | Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Dalam Mengelola Sumber Daya Alam |
| 2019 | Peningkatan Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Potensi Bencana |
| 2020 | Peningkatan Kualitas Lingkungan Dengan Penambahan Ruang Terbuka Hijau Di Desa Kotakan |
| 2020 | Optimalisasi Daya Dukung Lingkungan Untuk Pengembangan Wilayah Di Desa Kotakan |
| 2020 | Pengenalan Bentang Lahan Geologi Sebagai Salah Satu Sektor Unggulan Dalam Pengembangan Wilayah Di Desa Kotakan |
| 2020 | Peningkatan Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Potensi Bencana |

**ORGANISASI PROFESI/ILMIAH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Organisasi** | **Jabatan** |
| 2005 | Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI) | Anggota |
| 2012 | Himpunan Fisika Indonesia | Anggota |
| 2017 | Persatuan Pendidik IPA Indonesia | Anggota |

**MENDAPAT PENGHARGAAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Organisasi** | **Pemberi Penghargaan** |
| 2005 | Mendapatkan Piagam Tanda Kehormatan dari Presiden Republik Indonesia berupa Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya X Tahun | Presiden RI |
| 2015 | Mendapatkan Piagam Tanda Kehormatan dari Presiden Republik Indonesia berupa Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya XX Tahun | Presiden RI |

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

Jember, 23 Juli 2020

Dosen Ybs

**Dr. Sri Astutik, M.Si**

NIP. 19670610 199203 2 002