**CURRICULUM VITAE**

**IDENTITAS DIRI**

Nama : Dr. Yushardi, S.Si.,M.Si

NIP : 19650420 199512 1 001

NIDN : 0020046506

Nomor Sertifikat Pendidik :

Tempat dan Tanggal Lahir : Jakarta, 20041965

Jenis Kelamin : Laki laki

Status Perkawinan : Kawin

Agama : Islam

Golongan / Pangkat : IIIc / PenataJabatan Fungsional Akademik :

Perguruan Tinggi : Universitas Jember

Alamat : Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegalboto Jember 68121

 Telp./Faks. : 0331-334988/0331-334988

Alamat Rumah :

 Telp./Faks. :

Alamat e-mail : yushardi.fkip@unej.ac.id

**RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tahun Lulus** | **Jenjang** | **Perguruan Tinggi** | **Jurusan /****Bidang Studi** |
| 1994 | S1 | Universitas Padjadjaran  | Fisika/ Fisika Energi |
| 2001 | S2 | Institut Teknologi Bandung | Fisika/Fisika Biomedik |
| 2007 | S3 | Institut Pertanian Bogor | Geofisika Meteorologi/Iklim Mikro |

**PELATIHAN PROFESIONAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Waktu****(tgl/bln/tahun)** | **Nama Kegiatan / Pelatihan** | **Penyelenggara** |
| 2014 | Pelatihan KKNI 2013 | LP3 UNEJ |
| 2015 | Penyuluhan Pencegahan dan Penularan HIV-AIDS | Badan Penanggulangan HIV/AIDS Jember dan FKM UNEJ |
| 16 -11-2015 | Sistem Manajemen Mutu ISO 90012015 mengacu IWA 2 dan Quality Maanagemen System Guideline for Training ISO 10015 | BSI ( British Standards Institution) |
| 17 November 2016 | Pelatihan Bimbingan Teknis Tutor Pendidikan Khusus | Direktur Pebelajaran Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**PENGALAMAN JABATAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jabatan** | **Institusi** | **Tahun** |
| Ketua Laboratorium P.Fisika | P. Fisika FKIP NEJ | 2008 s/d 2012 |
| Sekretaris “Lesson Study” | Universitas Jember | 2010 s/d 2012 |
| Ketua Program Studi P. Fisika | FKIP Universitas Jember | 2013 s/d 2016 |
| Ketua Satgas Pendirian Program Studi Pendidikan Geografi | FKIP Universitas Jember | 2014 s/d 2016 |

**PENGALAMAN MENGAJAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mata Kuliah** | **Jenjang** | **Institusi****(Prodi, Fakultas, PT)** | **Tahun** |
| Fisika Dasar | S1 | P.Biologi FKIP UNEJ | 1995 s/d 1996. |
| Fisika Dasar  | S1 | P.Biologi dan P.Matematika IKIP PGRI Jember | 2007 s/d .2010 |
| Fisika Dasar | S1 | Teknik Mesin FT UNEJ | 2007 |
| Fisika Dasar | S1 | Sekolah Tinggi Intelijen Negara | 2004 s/d 2008 |
| Fisika Dasar  | S1 | P.Matematika FKIP UNEJ | 2007 s/d 2015 |
| Fisika Dasar 1 | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2009 s/d 2012 |
| Listrik Magnit | S1 | P. Fisika FKIP UNEJ | 1995, 2010, 2017 |
| Sejarah Fisika | S1 | P.Fisika | 1995 |
| Teknologi Laboratorim 1 | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 1995 dan 2007 s/d 2012 |
| Fisika Komputasi | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2007 |
| Pengantar Teknologi Informasi | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2007 s/d 2011 |
| Alat Ukur Listrik | S1 | Fisika /FMIPA | 2001 dan 2007 |
| Biofisika | S1 | Fisika /FMIPA | 2001 |
| Termodinamika | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2007 s/d 2012 |
| Teknologi Laboratorium 2 | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2007 s/d 2012 |
| Elektronika Dasar 1 | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2008 s/d 2012 |
| Elektronika Dasar 2 | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2008 s/d 2012 |
| Pendidikan Lingkungan Hidup | S1 | P. Bahasa Inggris FKIP UNEJ | 2012 s/d 2017 |
| Pengantar Geografi | S1 | P.Ekonomi, P. Sejarah FKIP UNEJ | 2012 s/d 2015 |
| Ilmu Kealamian Dasar | S1 | Fakultas Ekonomi UNEJ | 2014 s/d 2017 |
| Fisika Lingkungan | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2007 s/d 2008 dan 2017 |
| Fisika Statistik | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2013 s/d 2017 |
| Fisika Kuantum | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2008 dan 2015 s/d 2017 |
| Karya Ilmiah | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2013 s/d 2015 |
| Fisika Bumi dan Antariksa | S1 | P.Fisika FKIP UNEJ | 2013 s/d 2014 |
| Media Pembelajaran | S2 | Pendidikan IPA FKIP UNEJ | 2014 |
| Ilmu Pengetahan Bumi dan Antariksa | S2 | Pendidikan IPA FKIP UNEJ | 2014 s/d 2016 |
| Pengantar Geologi | S2 | Pendidikan IPA FKIP UNEJ | 2014 s/d 2016 |
| Fisika Inti | S2 | Pendidikan IPA FKIP UNEJ | 2015 s/d 2017 |
| Manajemen Mitigasi Bencana | S2 | Pendidikan IPS FKIP UNEJ | 2014 s/d 2016 |
| Sistim Informasi Geografi | S2 | Pendidikan IPS FKIP UNEJ | 2014 s/d 2016 |

**PENGALAMAN PENELITIAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Judul Penelitian** | **Tim Peneliti****(Ketua dan Anggota ditulis lengkap)** | **SKIM** | **Jumlah Dana** | **Sumber Dana** |
| 2017 | Integrasi Soft Skill dalam Pembelajaran IPA SMP di Lingkungan Perkebunan Kopi melalui Pengembangan Model Pembelajaran Berbasis Kearifan Lokal | Anggota 1 | Hibah Pasca | 175.000.000 | Hibah Pasca |
| 2016 | Pengembangan Green House di SKB Situbondo sebagai Pusat Pemberdayaan Masyarakat Petani Mangga (Tahun Kedua ) | Ketua | Produk Terapan | 50.000.000 | Hibah Bersaing |
| 2015 | Pengembangan Green House di SKB Situbondo sebagai Pusat Pemberdayaan Masyarakat Petani Mangga (Tahun Pertama ) | Ketua | Produk Terapan | 60.000.000 | Hibah Bersaing |
| 2014 | PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERUPA KOMIK KOPI PADA MATA PELAJARAN IPA DI SD (Tahun Kedua ) | Anggota 1 | Unggulan PT | 101.152.000 | Unggulan |
| 2013 | PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERUPA KOMIK KOPI PADA MATA PELAJARAN IPA DI SD (Tahun Pertama ) | Anggota 1 | Unggulan PT | 101152000 | Unggulan |
| 2012 | Effek Jarak Double Layer terhadap Penurunan Suhu Ruang Pada Sistem Greenhouse di Daerah Iklim Tropis |  Ketua | Mandiri | 10000000 | Mandiri |

**PENGALAMAN MEMBIMBING KEGIATAN MAHASISWA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tahun****(Tgl,Bln,Th)** | **Nama Kegiatan** | **Nama Mhs Anggota Tim****(Ketua dan Anggota ditulis lengkap)** | **Tempat** | **Penyelenggara** | **Prestasi Tertinggi** |
| 2017 | Pembimbing PKM | Fani Aldilah Rosyadi | Jember | Ristek dan Pendidikan Tinggi | Lolos dan dibiayai Ristek dan Pendidikan Tinggi |
| 2016 |  - | - | - | - | - |
| 2015 | Pembimbing ONMIPA PT | Imam Hanafi | Jember |  | Lolos ke Tingkat Propinsi |
| 2014 | Pembimbing ONMIPA PT | Wawan Hermawan, Imam Hanafi | Jember |  | Lolos ke Tingkat Propinsi |
| 2013 | Pembimbing ONMIPA PT | Ido | Jember |  | Lolos ke Tingkat Propinsi |
|  |  |  |  |  |  |

**KARYA TULIS ILMIAH**

**A. Buku/Bab**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Judul Buku / Bab** | **Tim Penulis** | **ISBN** | **Penerbit** |
| 2017 |  |  |  |  |
| 2016 |  |  |  |  |
| 2015 |  |  |  |  |
| 2014 |  |  |  |  |
| 2013 |  |  |  |  |
| 2012 | Modul Pendidikan dan Latihan Profesi Guru Bidang Fisika Pokok Bahasan Teori Relativitas | Dr. Yushardi |  - | - |
| 2011 | Pengembangan Buku Panduan Praktikum Teknik Laboratorium 2 untuk Meningkatkan Keterampilan Bereksperimen Mahasiswa FisikaBasic ElektronicsModul Pendidikan dan Latihan Profesi Guru Bidang Fisika Pokok Bahasan Teori Kinetik Gas dan Termodinamika | Dr. Yushardi, Sri Wahyuni, M.Pd, Supeno, M.SiDr. YushardiDr. Yushardi |  - - |  - - |
| 2010 |  |  |  |  |

**B. Jurnal**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Judul Artikel** | **Tim Penulis** | **Nama Jurnal** | **Vol, No, dan Hal** |
| 2017 | **Theoritical Analysis Tunneling Effect of Lead Sulfide on Asymetric Potentials****VALIDITY OF BASIC PHYSICS MODULE OF CAC MODEL TO IMPROVE HIGHER ORDER THINKING SKILLS OF COLLEGE STUDENTS.****Baif Characteristics Wave and Optics to Train Science Literacy Ability by RVGM of SMPN Students****EFFECTIVE DOSE ANALYSIS OF EXTREMELY LOW FREQUENCY (ELF) MAGNETIC FIELD EXPOSURE TO GROWTH OF S. TERMOPHILUS, L. LACTIS, L ACIDOPHILUS BACTERIA** | Yushardi, Zainur Rasyid Ridlo S, SudartiIndrawati, Sutarto, Yushardi, Agus KadarmantoI Ketut Mahardika, Yushardi, Azimatun Ni’mah HasanSudarti, Zainur Rasyid Ridlo, Yushardi | **JOP Conference series****International Journal of Advannced Research (IJAR)**Pancaran Pendidikan**Biiophysics Journal** | **SUBMIT**5, 10, **1293 s/d 1298**6, 4, 9 s/d 16**SUBMIT** |
| 2016 | **Analisis Dampak Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) Intensitas > 100µT Terhadap Kelainan Kongenital Bayi Tikus Putih Stain Wistar** | Meya Datu Meirina Fajri, Yushardi, Sudarti | **Jurnal Pembelajaran Fisika** | 4, 1, 15 s/d 20 |
| 2015 | **Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Instruction (PBI) Disertai Strategi Guided Note Taking Terhadap Sikap Ilmiah dan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X di SMA Negeri Arjasa** | Lisalamah Abadiyah, Yushardi,Sudarti | Jurnal Pembelajaran Fisika | 4, 1, 9 s/d 14 |

**C. Makalah/Poster**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Waktu****(Tgl,Bln, Th)** | **Judul Makalah / Poster** | **Tim Penulis** | **Nama****Kegiatan** | **Penyelenggara** |
| 10 October 2017 | **Theoritical Analysis Tunneling Effect of Lead Sulfide on Asymetric Potentials** | Yushardi, Zainur Rasyid Ridlo S, Sudarti | Materials Research Society Indonesia Conference & Congress | MRS - INA |
| 21 Mei 2016 | Dampak El-NINO Pada Tahun 2014 terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tongkol di Perairan Puger Jember Jawa Timur | Yushardi | Seminar Nasional “ Peran Pendidikan, Sains dan Teknilogi dalam Membangun Intelektual Bangsa dan Menjaga Budaya Nasional di Era Masyarakat Ekonomi Asean (MEA) | Program Studi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Jember |
| 13 Mei 2017 | Improved Results for Cultivation “Mango Gadung “ Harnessing Green House For Growing Media | Yushardi, Singgih Bektiaso, Sylva Alkornia, Suratno | International Converence on Natural Science and Social Science Education | The Univesity of JemberFaculty of Teacher Traning and Edcation  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Waktu****(Tgl,Bln,Th)** | **Judul Kegiatan** | **Penyelenggara** |
| 6 Juni 2014 | KPT Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) FKIP | FKIP UNEJ |
| 24 Mei 2014 | FGD KKNI LPTK | KEMENRISTEK DIKTI |
| 11 November 2011 | Workshop Nasional Lesson Study | FMIPA Universitas Negeri Malang |
| 19 Pebruari 2012 | Sosialisasi Lesson Study FKIP Universitas Jember | FKIP Universitas Jember |
| 19 Juli 2012 | Seminar Lesson Study FKIP Universitas Jember | FKIP Universitas Jember |
| 6 Desember 2012 | Penyusunan Standar Operasional Prosedur (SOP) | FKIP Universitas Jember |
| 11 Desemmber 2012 | Pemaparan Standar Operasional Prosedur Laboratorium Pendidikan Fisika | FKIP Universitas Jember |
| 29 Juli 2013 | Rapat Dengar Pendapat (RDP) Kurikulum | Prodi P.Fisika FKIP UNEJ |
| 27 Juli 2013 | Workshop PTK | Prodi P.Fisika FKIP UNEJ |
| 12 November 2016 | Pengembangan Potential Revene Generating Program | FKIP Universitas Jember |
| 22 Desember 2016 | Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Local Wisdom dan Inemational Best Practices | FKIP Universitas Jember |
| 19 Desember 2016 | Pengembangan Kurikulum LPTK KKNI dan SN DIKTI | FKIP Universitas Jember |
| 21 Desember 2016 | Peningkatan Kualitas dan Standarisasi Pembelajaran | FKIP Universitas Jember |
| 5 Desember 2017 | Pelatihan Bisnis Online | Prodi P.Fisika FKIP Universitas Jember |

**KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Judul Kegiatan** | **Nama Tim Pelaksana** | **Khalayak Sasaran** | **Jumlah Dana** | **Sumber Dana** |
| 2017 | RANCANG BANGUN ALAT PENCACAH LIMBAH TANAMAN JAGUNG UNTUK PAKAN DOMBA DI DESA ANDONGSARI DAN DESA BALUNG LOR KABUPATEN JEMBERPENGENALAN DRAMA MUSIKAL SEBAGAI PENGEMBANGAN KREATIVITAS ANAK USIA DINI DI PAUD LABSCHOOL IKIP PGRI JEMBER MELALUI KEGIATAN SENI | Achmad Adib, YushardiZahratul Umniyyah, Dewi Angelina, Yushardi | Peternak di Desa Balung Lor Kabupaten JemberLAB SCHOOL PAUD IKIP PGRI | 45134000500.000 | DP2M Dikti 2018Mandiri |
| 2016 | Pelatihan Bagi Pustakawan Berbasis Data Base di MTs Negeri 2 Kabupaten JemberSeminar Penyulhan dan Sosialisasi Anti Narkoba dan HIV AIDS | Yushardi, Subiki, Bambang SupriadiYushardi, Subiki, Bambang Supriadi | Pustakawan MTs. Negeri di Kabupaten JemberSiswa MAN 1 Jember | 3000.0001.000.000 | PNBP FKIP/MandiriMandiri |
| 2015 | STUDI KELAYAKAN PENYELENGGARAAN SEKOLAH ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS | Yushardi, Fajar, Agstin, Sylva Alkornia, Dewi | PEMDA BONDOWOSO | 75.000.000 | APBD BONDOWOSO |
| 2014 |  |  |  |  |  |
| 2013 |  |  |  |  |  |
| 2012 | Penerapan Model Pembelajaran “SIBOMBER CERDAS” untuk Meningkatkan Penguasaan Siswa terhadap Kompetensi Mata Pelajaran Ujian Nasional di Kabupaten Bondowoso, Situbondo, BanywangiBimtek Kinerja Bagi Guru SMA Negeri Darussholah Singojuruh | Sumarjono, Bambang Hari P, Yushardi, Arief Riyadi, Budi Setyono, Slamet HariyadiSudarti, Singgih Bektiarso, Yushardi, Sri Wahyuni, Maryani | Guru SMA Negeri Banyuwangi, Situbondo dan Bondowoso.Guru SMA Negeri Darussholah Singojuru Banyuwangi | 80.000.000 1000.000 | DP2M Dikti Tahun Anggaran 2012Mandiri |
| 2011 |  |  |  |  |  |
| 2010 |  |  |  |  |  |

**ORGANISASI PROFESI/ILMIAH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mulai Tahun** | **Organisasi** | **Jabatan** |
| 2017 | PERHIMPI (Perhimpunan Meteorologi Pertanian Indonesia | Anggota |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

Jember, Oktober 2017

Dosen Ybs

Dr. Yushardi, S.Si.,M.Si

NIP196504201995121001