



Curriculum Vitae

Dr. phil. Nurhening Yuniarti, S.Pd., M.T.



NIP : 197506092002122002
Fax : (0274) 584727
Email : nurhening@uny.ac.id
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Status : Tenaga Pendidik

Riwayat Pendidikan :

Tahun Lulus	Program Pendidikan	Perguruan Tinggi	Jurusan/Program Studi
1999	Sarjana	Universitas Negeri Yogyakarta	Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
2006	Magister Teknik	Universitas Gadjah Mada	Jurusan Teknik Elektro
2016	Doktor	Universitas Negeri Yogyakarta - TUD Jerman	Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

Keahlian :

Bidang Keahlian Utama: Pendidikan Teknologi dan Kejuruan
Bidang Keahlian Tambahan: Sistem Tenaga Listrik

Bidang Pendidikan :

Sejak tahun 2002 menjadi dosen tetap di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro dengan mengampu mata kuliah antara lain: Pembangkit Tenaga Listrik, Sistem Tenaga Listrik, Manajemen Energi Listrik, Fisika, Gambar Teknik, Ilmu Bahan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja, Praktik Mesin Listrik, Praktik Elektronika, Praktik Dasar Listrik, Praktik Penyediaan Tenaga Listrik, Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Pembelajaran Mikro, Strategi Pembelajaran Kejuruan untuk jenjang D3, S1, dan S2.



File Bidang Pendidikan :

- ☒ [SIL+PRAKTIK-ELEKTRONIKA](#)
- ☒ [Silabi+fisika+2010_0](#)
- ☒ [SILABI+K3_0](#)
- ☒ [Silabus+Gbr+Teknik+0910_1](#)
- ☒ [Praktik+Mesin+Listrik++Elka](#)
- ☒ [Silabus+Fisika+Terapan](#)
- ☒ [Silabus+Praktik+Elektronika](#)
- ☒ [Silabus+Operasi+Sistem+Tenaga+Listrik](#)
- ☒ [Silabus+Gambar+Teknik](#)
- ☒ [Ijasah S1](#)
- ☒ [Ijasah S2](#)
- ☒ [Ijazah S3 Nurhening_Joint Degree](#)

Bidang Penelitian :

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/ Anggota	Sumber Dana
2003	Upaya Peningkatan Pencapaian Kompetensi Mahasiswa Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Melalui Bimbingan Individual dalam Proses Belajar Mengajar	Ketua	BPPF
2005	Rekontruksi Kuliah Sebagai Upaya Perbaikan Perkuliahan Matematika Terapan di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Anggota	PHK A2
2006	Adaptasi Model Pelatihan Partisipatif dengan Pendekatan Andragogi di Lembaga Diklat Pada Mata Kuliah Sistem Tenaga Listrik Sebagai Upaya untuk Meningkatkan Pencapaian Standar Kompetensi	Ketua	PHK A2
2007	Kinerja Bahan Isolator Alternatif dengan Bahan Dasar Silicone Rubber	Ketua	DP2M
2007	Meningkatkan Efektifitas Pembelajaran Fisika Teknik Melalui Metode Peta Konsep (<i>Mind Mapping</i>)	Anggota	DP2M
2007	Penentuan Lokasi Bank Kapasitor pada Sistem Tenaga Listrik dengan Menggunakan Algoritma Genetik untuk Optimalisasi Daya Reaktif	Ketua	DIPA UNY
2007	Pemberi Makan Ikan Otomatis Berbasis Mikrokontroler AT89S52	Anggota	DP2M
2009	Pengembangan Model Konservasi Energi dalam Mendukung Perberdayaan Ekonomi Masyarakat Bantul DIY	Ketua	DP2M (Stranas)



Tahun	Judul Penelitian	Ketua/ Anggota	Sumber Dana
2009	Upaya Meningkatkan Profesionalitas Calon Guru Lulusan Jurdiknik Elektro Melalui Penerapan Model Paikem Pada Mata Kuliah Pengajaran Mikro	Anggota	PHKI
2010	Peningkatan Kompetensi Matematika Teknik Melalui Metode <i>Blended Learning</i>	Anggota	PHKI
2010	Perancangan Model Generator Low Speed Berskala Kecil sebagai Modul Praktik dalam Pembelajaran MK Penyediaan Energi Listrik	Anggota	DIPA UNY
2010	Profil Kompetensi Teknisi SMK di Kota Yogyakarta	Ketua	DIPA UNY
2010	Strategi Pelaksanaan Pembelajaran MK Mesin Listrik sebagai Upaya untuk Mencapai Standar Kompetensi Bagi Mahasiswa Prodi Pend. Teknik Elektro FT UNY	Anggota	DIPA UNY
2011	Relevansi Kompetensi Calon Guru Kejuruan dengan Kompetensi Aktual Guru SMK	Ketua	DIPA UNY
2015	Pengembangan Standar Intensitas Konsumsi Energi Gedung Laboratorium Dan Bengkel Di Fakultas Teknik UNY (Tahun I)	Anggota	DRPM
2015	Pengembangan Instrumen Evaluasi Outcome bagi Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan (LPTK)	Ketua	DRPM
2015	Pengembangan Modul Sebagai Upaya untuk Peningkatan Kompetensi pada Mata Kuliah Mesin Listrik Mahasiswa PTE FT UNY	Anggota	DIPA
2016	Pengembangan Standar Intensitas Konsumsi Energi Gedung Laboratorium Dan Bengkel Di Fakultas Teknik UNY (Tahun II)	Anggota	DRPM
2016	Efektivitas Praktik Pengalaman Lapangan sebagai dasar Pengembangan Keprofesionalan bagi Calon Guru Sekolah Menengah Kejuruan	Anggota	DIPA UNY
2017	Pengembangan Standar Intensitas Konsumsi Energi Gedung Laboratorium Dan Bengkel Di Fakultas Teknik UNY (Tahun III)	Anggota	DRPM
2017	<i>The Partnership Model of Students Industrial Practice in Asean Universities</i>	Ketua	DIPA UNY
2017	Pengembangan Media Pembelajaran pada Mata Kuliah Pembangkit Tenaga Listrik	Anggota	DIPA UNY
2018	Pengaruh Nilai RTTV dan OTTV terhadap Tingkat Konsumsi Energi	Anggota	DIPA UNY



Tahun	Judul Penelitian	Ketua/ Anggota	Sumber Dana
2018	<i>Effectiveness of International Industrial Practice Partnership Program</i>	Anggota	DIPA UNY
2018	Pengembangan Teknologi Augmented Reality Sebagai Media Pembelajaran Praktik Kerja Kayu Berbasis Android	Ketua	DIPA UNY
2018	Pengembangan Automatic Water Filling and Capping Machine Trainer Kid Berpengendali Programmable Logic Controllers dengan Dukungan Modul Pembelajaran Bermuatan Revolusi Mental Di Sekolah Menengah Kejuruan	Anggota	DIPA UNY

File Bidang Penelitian :

- ☒ Algoritma+Genetik
- ☒ Bended+Learning
- ☒ Bimbingan+Individual_2
- ☒ Isolator
- ☒ Paikem
- ☒ Pendekatan+andragogi
- ☒ Pengembangan+Model+Konservasi+Energi_1
- ☒ Profil+Kompetensi+Teknisi+SMK_1
- ☒ Rekonstruksi+kuliah
- ☒ Strategi+Pemb+Matkul+Mesin+Listrik_1

Bidang Pengabdian :

No.	Judul Kegiatan Pada Masyarakat	Sumber Dana	Ketua/Anggota	Tahun
1.	Cara-cara Penghematan Energi Listrik Rumah Tangga	Mandiri	Ketua	2005
2.	Bahaya dan Keselamatan Kerja Penggunaan Energi Listrik Bagi Masyarakat Pedesaan	Mandiri	Anggota	2005
3.	Pencapaian Kompetensi Mekatronika Bagi Guru SMK Jurusan Listrik melalui Pelatihan Robot Berbasis Mekatronika dengan Pengendali PLC	DIPA UNY	Anggota	2007
4.	Evaluasi Pemasangan Instalasi Saluran Rumah Pasca Gempa melalui Kegiatan Workshop Kelayakan dan Keselamatan Pemasangan Instalasi Terstandarisasi	DIPA UNY	Anggota	2007



5.	Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan CMS Joomla Untuk Guru-Guru SMK Penerbangan Yogyakarta	DIPA UNY	Ketua	2008
6.	Pelatihan Dan Pendampingan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Web Dengan Menggunakan CMS Open Source bagi Guru-Guru SMK-SBI se-Propinsi DIY	DIPA UNY	Anggota	2008
7.	Pelatihan Pembuatan Website Sebagai Media Pembelajaran Dengan Menggunakan Software Berbasis Open Source Bagi Guru-Guru SMK Bidang TI Se-Propinsi DIY	DIPA UNY	Anggota	2009
8.	Peningkatan Efektifitas Pembelajaran Praktik Melalui Pelatihan Sistem Penataan dan Perawatan bagi Guru, teknisi dan Laboran	DIPA UNY	Ketua	2009
9.	Peningkatan Kompetensi Kendali Guru SMK Jurusan Listrik Melalui Pelatihan Pengaturan Variasi Putaran Motor Berbasis PLC dan Mikrokontroler Menggunakan <i>Remote Control</i>	DIPA UNY	Anggota	2010
10.	Pelatihan <i>E-Learning</i> Dan Pengembangan Konten Berbasis Perangkat Lunak Open Source Bagi Guru-Guru SMK Di Kabupaten Kulon Progo	DIPA UNY	Anggota	2010

File Bidang Pengabdian :

-  [Abs_Ins+Terstandarisasi](#)
-  [Abs_Pelatihan+Website_2008](#)
-  [Abs_Pelatihan+Website_IPTEKS](#)
-  [Abs_Pengaturan+Varputmot](#)
-  [Abs_PPM+SMK+AAG](#)
-  [Abs_SMPP](#)
-  [Pelatihan+Dan+Pendampingan+Pembuatan+Media+Pembelajaran+Berbasis+Web_0](#)
-  [Pelatihan+Pembuatan+Website+Sebagai+Media+Pembelajaran](#)
-  [Pengaturan+Variasi+Putaran+Motor](#)

Penunjang :

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2003	Test Instrument	Graha Elektro Tama (GET)	32 jam
2005	E-Learning	PUSKOM	16 Jam
2005	Macromedia Director MX	PIXEL MEDIA	40 Jam
2005	Manajemen Energi	Indotraining Consultant	8 Jam
2005	Model Pembelajaran	LPP UNS	8 jam
2006	Teknis Audit Energi	JPTE FT UNY-EKBT Jkt	48 jam
2007	ISO 9001:2000 Awareness and Development Training	PT Surveyor Indonesia	24 jam
2006	Teknis Konservasi Energi untuk Bangunan Gedung	JPTE FT UNY-EKBT Jkt	40 jam
2007	Digital dan Interface	VEDC Malang	48 Jam
2007	ESQ Leadership	ESQ leadership Center	24 Jam
2007	Introduction and Understanding Quality Management System ISO 9001:2000 Training	PT Point Development International	8 Jam
2007	Internal Audit Quality Management System ISO 9001:2000 Training	PT Point Development International	16 Jam
2007	Pengembangan Ketrampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI)	P3AI UNY	57 Jam
2007	Program Electrical Power System	Polinema Malang	24 Jam
2008	Pelatihan Lesson Study Bagi Dosen Universitas Negeri Yogyakarta	Tim Humaniora - FMIPA UNY	16 Jam
2008	Pelatihan E-Learning Bagi Dosen Universitas Negeri Yogyakarta	PUSKOM UNY	24 jam
2010	Pelatihan Evaluasi Hasil Belajar	P3AI	Jam
2011	E-learning Studio for Academic	ComLabs USDI ITB	24 Jam

File Penunjang :

-  JABATAN+DALAM+PENGELOAAN+INSTITUSI
-  PERAN+DALAM+KEGIATAN+KEMAHASISWAAN
-  Sertifikat+Pembimbing+EEUC
-  Sertifikat+Pembimbing+PIMNAS+XXIII
-  Sertifikat+Penyaji+Sem+Hasil+Penelitian+Strategi+Nasional
-  Sertifikat PI LN_NHY
-  Sertifikat pelatihan SKEMA
-  1_Cara Mudah Menguasai AutoCAD
-  2_Validitas Konstruk Instrumen Evaluasi Outcome Lembaga Pendidikan Guru Vokasional
-  3_Systematic Quality Management in Vocational Educational Institutes Role of Teachers in Development of Organizational Quality
-  4_Tinjauan Sifat Hidrofobik Bahan Isolasi Silicone Rubber

-  5_Pola Pengajaran Motor Listrik Berbasis Evaluasi Industri
-  6_Pembelajaran Kreatif Inovatif Pendidikan Kejuruan
-  7_Pengembangan Model Konservasi Energi dalam Mendukung Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Bantul DIY
-  8_Pelatihan Pembuatan Website sebagai Media Pembelajaran dengan Menggunakan Software Berbasis Open Souce bagi Guru-guru SMK Bidang TO se-Propinsi DIY
-  9_Penghitungan Nilai Kapasitor Untuk Perbaikan Faktor Daya Menggunakan Program Visual Basic
-  10_Pelatihan E-Learning dan Pengembangan Konten Berbasis Perangkat Lunak Open Source bagi Guru-guru SMK di Kabupaten Kulonprogo
-  11_Peningkatan Kualitas Pembelajaran Praktik Rangkaian Listrik Melalui Penerapan Lesson Study
-  12_Pengembangan Unit Pensuplai Daya Bertenaga Surya Untuk Pompa Air Kelompok Ternak Sapi Di Daerah Pedesaan
-  13_Essensial Skills for Vocational Education in 21st Century
-  14_Strengthening Partnerships with Industries for Vocational Education Effectiveness and Efficiency_scan
-  15_The Students Teaching Quality in Teaching Experience Program at Vocational Secondary Schools
-  16_Kesehatan dan Keselamatan Kerja Laboratorium Bengkel
-  17_Metode Algoritma Genetik untuk Menentukan Bank Kapasitor pada STL
-  17_Pengembangan Model Konservasi Energi
-  18_Evaluasi Rugi Daya Saluran Transmisi 150kV pada Penyulang Kenonagung-Sengkaling_scan
-  19_PENGEMBANGAN MODEL KONSERVASI ENERGI PADA SEKTOR INDUSTRI DI KABUPATEN BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
-  20_Laporan Penelitian Hibah Pengajaran PHK-I Tahun 2009
-  21_Peningkatan Kualitas Pembelajaran Matematika Teknik Melalui Model Blended Learning
-  22_Profil Kompetensi Teknisi SMK di Kota Yogyakarta
-  23_Relevansi Kompetensi Calon Guru kejuruan dengan kompetensi Aktual Guru SMK
-  24_Efektivitas Praktik Pengalaman Lapangan sebagai dasar Pengembangan Keprofesionalan bagi calon guru sekolah menengah Kejuruan
-  25_Buku Employability Skills Lulusan SMK
-  Satya Lencana
-  Penghargaan CL
-  Sertifikat pelatihan SKEMA
-  Sertifikat PI LN_NHY
-  Sertifikat Asesor Kompetensi_Nurhening
-  2019_IncoTepd 1_Presenter_Nurhening
-  2019_IncoTepd 2_Presenter_Nurhening
-  2019_HKI_Nurhening_Ilham
-  2019_HKI_Ratna Candra_Nurhening
-  2018_HKI_Ratna Candra Sari_Nurhening_ETIKA Augmented Reality
-  3_Systematic Quality Management in Vocational Educational Institutes Roles of Teachers in Development of Organizational Quality_turnitin
-  1_Turnitin_CARA MUDAH MENGUASAI AUTOCAD 2018 UNTUK TEKNIK ELEKTRO
-  2_Turnitin_VALIDITAS KONSTRUK INSTRUMEN EVALUASI OUTCOME LEMBAGA PENDIDIKAN GURU VOKASIONAL
-  3_Turnitin_Systematic Quality Management in Vocational Educational Institutes Roles of Teachers in Development of Organizational Quality
-  4_Turnitin_TINJAUAN SIFAT HIDROFOBIK BAHAN ISOLASI SILICONE RUBBER



- ☒ 5_Turnitin_POLA PENGAJARAN MOTOR LISTRIK BERBASIS EVALUASI INDUSTRI
- ☒ 6_Turnitin_PEMBELAJARAN KREATIF INOVATIF DI PENDIDIKAN KEJURUAN
- ☒ 7_Turnitin_PENGEMBANGAN MODEL KONSERVASI ENERGI
- ☒ 8_Turnitin_PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
- ☒ 9_Turnitin_PENGHITUNGAN NILAI KAPASITOR UNTUK PERBAIKAN FAKTOR DAYA
- ☒ 10_Turnitin_PELATIHAN E-LEARNING DAN PENGEMBANGAN KONTEN BERBASIS PERANGKAT LUNAK OPEN SOURCE
- ☒ 11_Turnitin_PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN PRAKTIK RANGKAIAN LISTRIK MELALUI PENERAPAN LESSON STUDY
- ☒ 12_Turnitin_PENGEMBANGAN UNIT PENSUPLAH DAYA BERTENAGA SURYA UNTUK POMPA AIR KELOMPOK TERNAK SAPI DI DAERAH PEDESAAN
- ☒ 13_Turnitin_ESSENTIAL SKILLS FOR VOCATIONAL EDUCATION IN 21 ST CENTURY
- ☒ 14_Turnitin_STRENGTHENING PARTNERSHIPS WITH INDUSTRIES FOR VOCATIONAL EDUCATION EFFECTIVENESS AND EFFICIENCY
- ☒ 15_Turnitin_The Students Teaching Quality in Teaching Experience Program at Vocational Secondary Schools
- ☒ 16_Turnitin_KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA LABORATORIUM BENGKEL
- ☒ 17_Turnitin_METODE ALGORITMA GENETIK UNTUK MENENTUKAN BANK KAPASITOR PADA SISTEM TENAGA LISTRIK
- ☒ 18_Turnitin_EVALUASI RUGI DAYA SALURAN TRANSMISI 150 kV PADA PENYULANG KEBONAGUNG-SENGKALING
- ☒ 19_Turnitin_PENGEMBANGAN MODEL KONSERVASI ENERGI PADA SEKTOR INDUSTRI DI KABUPATEN BANTUL
- ☒ 20_Turnitin_UPAYA MENINGKATKAN PROFESIONALITAS CALON GURU LULUSAN JURDIKNIK ELEKTRO
- ☒ 21_Turnitin_Peningkatan Kualitas Pembelajaran Matematika Teknik Melalui Model Blended Learning
- ☒ 22_Turnitin_PROFIL KOMPETENSI TEKNISI SMK DI KOTA YOGYAKARTA
- ☒ 23_Turnitin_RELEVANSI KOMPETENSI CALON GURU KEJURUAN DENGAN KOMPETENSI AKTUAL GURU SMK_turnitin_opt
- ☒ 24_Turnitin_Efektivitas Praktik Pengalaman Lapangan Sebagai Dasar Pengembangan Keprofesionalan Bagi Calon Guru Sekolah Menengah Kejuruan
- ☒ PR C _1 BARU
- ☒ PR C _1
- ☒ PR C _2 BARU
- ☒ PR C _2
- ☒ PR C _3 BARU
- ☒ PR C _3
- ☒ PR C _4
- ☒ PR C _5
- ☒ PR C _6
- ☒ PR C _7
- ☒ PR C _8
- ☒ PR C _9
- ☒ PR C _10
- ☒ PR C _11
- ☒ PR C _12
- ☒ PR C _13
- ☒ 2018_HKI_Ratna Candra Sari_Nurhening_ETIKA Augmented Reality
- ☒ 2019_HKI_Nurhening_Ilham



-  2019_HKI_Ratna Candra_Nurhening
-  Turnitin_Learning Evaluation on Industrial Automation Field
-  Modul Pembelajaran Pembangkit Tenaga Listrik_Perkecil(1)
-  Turnitin_Modul Pembangkit Tenaga Listrik_upload
-  Modul Pembelajaran Pembangkit Tenaga Listrik_upload
-  Learning Evaluation on Industrial Automation Field with CIPP Model
-  Bukti reviewer ICE ELINVO 2018
-  Penilaian reviewer_Artikel ICE ELINVO 2018
-  2021_Sertifikat Kompetensi Penulis Buku
-  2020_Sertifikat Kompetensi Editor Buku

Not Verified Yet