

Daftar Riwayat Hidup

Nama : Ir. Alex Sandria Jaya Wardhana M.Eng
NIP : 19890609201803 1 001
NIDN : 0009068903
Tempat dan Tanggal Lahir : Tulungagung, 9 Juni 1989
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Alamat Rumah : Jl. Pemuda RT 05, Bantul, Bantul, Bantul, DIY
Pangkat/Gol : Penata Muda Tingkat 1 / III b
Jabatan : Tenaga Pengajar
Bidang Keahlian : Pendidikan Sistem Tenaga Listrik
Alamat e-mail : alexwardhana@uny.ac.id
Scopus ID : 57214129007

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/Program Studi
2012	Sarjana	Universitas Negeri Yogyakarta	Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
2017	Magister	Universitas Gadjah Mada	Departemen Teknik Elektro
2018	Program Profesi	Universitas Negeri Yogyakarta	Program Profesi Insinyur

PUBLIKASI ILMIAH

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal	Instansi/ Pelaksanaan
2015	Pengembangan Media Pembelajaran Pekerjaan dalam Kondisi Bertegangan Bebas K3	Seminar Nasional Pendidikan Teknik Elektro (SNPTE) 2015, ISSN 0216 - 034X - FT UNY, page 20-29	SNPTE 2015 tanggal 7 November 2015 di Gedung KPLT FT UNY
2015	Pengaruh Ketidakseimbangan Beban Terhadap Arus Netral Dan Losses Pada Trafo Distribusi PT Supratik Suryamas	Seminar Nasional Pendidikan Teknik Elektro (SNPTE) 2015, ISSN 0216 - 034X - FT UNY, page 12-19	SNPTE 2015 tanggal 7 November 2015 di Gedung KPLT FT UNY
2015	Profil Kualitas Daya Listrik (Power Quality)	Seminar Nasional Teknologi Institut	SENATEK ITN Tahun 2015

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal	Instansi/ Pelaksanaan
	pada Industri Manufaktur Pengolahan Plastik	Teknologi Nasional, hal 451-459	
2017	Analisis Kinerja dan Peluang Penghematan Energi Pada Proses Produksi Industri Manufactur Pengolahan Biji Plastik	Seminar Nasional Pendidikan Vokasional (SNPV) FT. UNY Tahun 2016, page 370	SNPV FT UNY tahun 2017 di Gedung KPLT FT UNY
2019	Studi Power Quality di Balai Latihan Pendidikan Teknik (BLPT Yogyakarta	Jurnal Edukasi Elektro, Vol 3, No 2 tahun 2019, ISSN 2548-8260-page 81-87,	Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, FT. UNY
2019	Programmable Logic Controllers-Based Electrical Machine Practice Trainer Kit Performance	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1413/1/012011/pdf	International Conference on Electrical, Electronics, Informatics, and Vocational Education, 2019
2019	Buku: Instalasi Listrik Industri	UNY Press	ISBN 978-602-498-090-0
2018	Buku: Manajemen Energi Elektrik (Konsep Dasar dan Strategi Penghematannya)	UNY Press	Buku Ajar
2018	Buku: Proteksi Tenaga Listrik (Konsep dan Aplikasinya)	UNY Press	Buku Ajar

PENGALAMAN PENELITIAN DAN PPM

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/ Anggota
2015	Pengembangan Media Pembelajaran Pekerjaan dalam Kondisi Bertegangan (PDKB)	Anggota
2016	Konservasi Energi Listrik di Gedung KPLT Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Anggota
2019	Pengembangan Trainer Kit Praktikum Mesin Listrik Dengan Dukungan Media Pembelajaran Menggunakan Smartphone Pada Program Studi Pendidikan Teknik Elektro	Anggota
2020	Rancang Bangun Trainer Kit Solar Power Plant On Grid System	Anggota
2019	Workshop Pengembangan Assesmen Pembelajaran HOTS Terstandard IRT Bagi Guru SMK DI Yogyakarta untuk Peningkatan Kualitas Hasil Belajar	Anggota (ppm)
2020	Penguatan Literasi IT Melalui Pelatihan Pembelajaran Daring Bagi Guru SMK Bidang Teknik Ketenagalistrikan di Kabupaten Kulon Progo	Anggota

Pengalaman Kerja	Perusahaan	Tahun
Audit Energi Aneka Industri	PT Rekadaya	2010-2012
Staf Pengajar : Asisten Dosen	Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, FT. UNY	2012-2016
Team Leader Divisi Electrical	PT. PMCT	2013-2014
Staf Pengajar bidang Sertifikasi Teknisi K3 Listrik dan Ahli K3 Listrik	PT Centra Safety Yogyakarta	2013-sekarang
Audit Energi Sektor Agro-Kimia dan Aneka Industri	PT Miranthi	2013
Audit Energi Sektor Industri Logam dan Manufaktur	PT Rekadaya Sentra Mandiri	2014

Yogyakarta, 20 Agustus 2020

Yang menyatakan,

Ir. Alex Sandria Jaya Wardhana M.Eng
NIP. 19890609201803 1 001