

1. Staff Handbook



Prof. Dr. Munoto, M.Pd

POSITION	Lecturer at Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Surabaya		
	Doktor Bidang Ilmu Teknologi Pendidikan		
	Title	University	Year
	Doktor	Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Jakarta - Indonesia	1996
ACADEMIC CAREER	Bachelor Of Arts (SM. Pendidikan Teknik Listrik)	FKIT – IKIP Negeri Surabaya.	1975
	Sarjana Pendidikan Teknik Listrik	FPTK – IKIP Negeri Surabaya	1978
	Magister Pendidikan Teknologi & Kejuruan	Pascasarjana IKIP Negeri Jakarta di IKIP Negeri Yogyakarta	1988
	Doktor Teknologi Pendidikan	IKIP Negeri Jakarta	1996
EMPLOYMENT	Position	Place	Year
	Asisten Dosen Teknik Listrik	Jurusan Pendidikan Teknik Listrik FKIT IKIP Negeri Surabaya-Indonesia	1976-1980
	Dosen Pendidikan Teknik Elektro	Jurusan Teknik Elektro FT Universitas Negeri Surabaya-Indonesia	1980- sekarang

	Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro	Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FKIT – IKIP Negeri Surabaya-Indonesia	1992-1995
	Pembantu Dekan 1 di bidang akademik	FPTK IKIP Negeri Surabaya-Indonesia	1994-2000
	Dekan FT Unesa	FT – Unesa Surabaya - Indonesia	2000 - 2003
	Pembantu Rektor 1 di bidang Akademik	Universitas Negeri Surabaya (UNESA)-Indonesia	2002 - 2006
	Ketua Program Studi S2 Pendidikan Teknologi dan Kejuruan	Pascasarjana, Universitas Negeri Surabaya (UNESA)-Indonesia	2012-2016
	Ketua Program Studi S3 Pendidikan Vokasi	Pascasarjana, Universitas Negeri Surabaya (UNESA)-Indonesia	2016-2019
RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECT OVER THE LAST 5 YEARS	1. Pengembangan Pembelajaran berorientasi pada Mobile Learning di Jurusan Teknik Elektro Unesa (tahun ke 1 2015, DP2M (UPT))		
	2. Pengembangan Pembelajaran berorientasi pada Mobile Learning di Jurusan Teknik Elektro Unesa (tahun ke 2, 2016, DP2M (UPT))		
	3. Pengembangan Pembelajaran berorientasi pada Mobile Learning di Jurusan Teknik Elektro Unesa (tahun ke 3, 2017, DP2M (UPT))		
	4. Analisis Mutu Pendidikan Vokasi Pascasarjana Unesa (Pasca, 2017)		
	5. Pemahaman Civitas Akademika FT Unesa terhadap Visi dan Misi FT Unesa (FT – 2018)		
	6. Pengembangan Dan Validasi Skala Employability Kelistrikan Bagi Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Menggunakan Pengukuran Rasch Dan Pemodelan Persamaan Struktural (Pasca – 2018)		
	7. Pencanaan Trainer Praktikum Otomasi Instalasi Listrik Berbasis PLC CPIE N20 DRA – HMI (FT-2019)		
	8.		
PATENTS, PROPRIETARY RIGHT AND INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS (HAKI)	Title	Year	
	1. Buku:Ringkasan Teori dan Pemecahan Soal-Soal Rangkaian Listrik AC 1-	2017	
	2. Vedeo Pembelajaran “ Model pembelajaran Langsung Materi Pembelajaran Merakit DVD Player	2017	
	3. Aplikasi Pembelajaran dengan judul: Vokasional, nomor pencatatan 090916	2017	
	4. Aplikasi Pembelajaran dengan judul: Rangkaian Listrik 1, nomor pencatatan 090913	2017	

	5. Aplikasi Pembelajaran dengan judul: Rangkaian Listrik 2, nomor pencatatan 090918	2017
	6. Video Pembelajaran MPBM Materi Pembelajaran Gerbang Logika	2017
	7. Aplikasi Pembelajaran dengan judul: Metodologi Penelitian, nomor pencatatan 090919	2017
	8. Karya Sinematografi dengan judul: Modul Pembelajaran Kooperatif Materi Pembelajaran Hukum Ohm, nomor pencatatan 089599	2017
IMPORTANT PUBLICATIONS OVER THE LAST 5 YEARS	1. Pengaruh media Pembelajaran Interaktif berbasis Software Macromedia Flash terhadap Hasil Belajar Mesin Konversi Energi di SMK Negeri 1 Balikpapan, <i>Jurnal Pendidikan Vokasi: Teori dan Praktek</i> , Vol 3, No 1 th 2015	
	2. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Macro-media Flash Pada Kompetensi Mengoperasikan Mesin Frais Melalui Pembelajaran Langsung Untuk Siswa Kelas Xi Smk Program Studi Teknik Mesin. <i>Jurnal Pendidikan Vokasi: Teori dan Praktek</i> , Vol 3, No 1, 21-30, th 2015	
	3. Pengembangan Model PBM IPA Berorientasi PKP Untuk Meningkatkan Daya Nalar Siswa, <i>Jurnal Ilmu Pendidikan (UM)</i> , Vol 2, No 1, th 2016	
	4. Trainer Distance Sensor and Color Sensor As Learning Media, <i>International Journal of New Technology and Research (IJNTR)(terindex Copernicus)</i> , Vol 3, issue 10, h 97-100. Th 2017	
	5. Analysis Of Electromagnetic Field On Transmission Line To Human Using Infinite Element Method, <i>World Journal of Research and Review (WJRR)</i> , Vol 5, issue 3, pp 61-66, 2017	
	6. 21 st Centuries skill implication on educational system, <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (terindex Scopus)</i> , Vol 296, issue 1, 012036, 2018	
	7. Profile of Students Uninterested in Practicum Class at Faculty of Engineering Universitas Negeri Surabaya, <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (terindex Scopus)</i> , Vol 336, , 012041, 2018	
	8. Item Analysis of a Critical Thinking Skills Test on PLC Programming for Prospective Teachers. <i>Journal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan</i> , Vol. 25, issue 2, 244-251, 2019	
	9. Analysis of Programming Skills Concept in Developing Problem Solving Skills. <i>Journal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan</i> , Vol. 25, issue 1, 43-51, 2019	
	10. The concept of computational thinking toward information and communication technology learning. <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (terindex Scopus)</i> . Vol 535, issue 1, 0120004, 2019	
	11. Development of critical and creative thinking skills to increase competence of PLC programming for electrical engineering education students. <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (terindex Scopus)</i> . Vol 535, issue 1, 0120005, 2019	

	12. Gusti Putu Asto Buditjahjanto, Pramudya Ardi, Munoto Munoto, Muchlas Samani, (2020) Evaluating and Analyzing of Robotic Arm as Learning Media Based on Partial Least Square Method, TEM JOURNAL - Technology, Education, Management, Informatics, Vol.9, No.2, May 2020
	13. Zuhrie, M., Munoto, M., Asto B, I., Anifah, L., & Hasanah, N. (2020). Learning Tool for Robotics Basic Programming Based on Contextual Teaching and Learning to Improve Problem-Solving Skills. <i>Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan</i> , 26(1), 76-82. doi: https://doi.org/10.21831/jptk.v25i1.22856
	14.
	15.

ACTIVITIES IN SPECIALIST BODIES	Organization	Position	Period
	INTERNATIONAL ASSOCIATION OF ENGINEERS (IAENG)	Anggota	2017 - sekarang
	Quarterly Franklin Membership	Anggota	2018