

CURRICULUM VITAE



Prof. Ir. Drs. Herman Dwi Surjono, M.Sc., M.T., Ph.D.
Guru Besar Fakultas Teknik UNY

UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2025

CURRICULUM VITAE

A. Identitas:

1. Nama dan gelar : Prof. Ir. Drs. Herman Dwi Surjono, M.Sc., M.T. Ph.D.
2. NIP/NIDN : xxxxxxxxxxxx
3. Tempat/Tgl. Lahir : Sidoarjo/ xxxxxxxxxxxx
4. Jabatan, TMT : Guru Besar (1050), 1 Oktober 2014
5. Pangkat/Golongan : Pembina Utama/IVe
6. Bidang Ilmu : Pembelajaran Teknologi Informasi
7. Program Studi/Jurusan : Pendidikan Teknik Informatika/
Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika
8. Fakultas : Teknik
9. Alamat Rumah/Tlp : Jl. Gandaria no. 7 Perum Jambusari Indah Yogyakarta
HP. xxxxxxxxxxxx
10. Kantor/Telpon/HP : Jl. Colombo 1 Yogyakarta
(0274) 586734
11. Email/Website : hermansurjono@uny.ac.id
<https://hermands.id>
<http://s.id/hermands>

B. Riwayat Pendidikan:

No.	Universitas	Program (S1, S2, S3)	Bidang Ilmu	Tahun Lulus
1.	IKIP Yogyakarta	S1	Pendidikan Teknik Elektronika	1986
2.	Iowa State University USA	S2	Industrial Education and Technology	1994
3.	UGM Yogyakarta	S2	Sistem Komputer & Informatika	2001
4.	Southern Cross University AU	S3	Information Technology	2006
5.	Universitas Negeri Yogyakarta	Profesi (Ir)	Program Profesi Insinyur	2025

C. Matakuliah yang diampu:

No.	Matakuliah	Tahun	Strata	Ket.
1.	Elektronika Dasar	1987 – 2002	D3&S1	PTE FT UNY
2.	Elektronika Analog	1987 – 2002	D3&S1	PTE FT UNY
3.	Pemrograman Java	2006 – 2009	S1	PTE FT UNY
4.	Media Pendidikan	2006 – 2009	S1	PTE FT UNY
5.	Bahasa Pemrograman	2006 – 2009	S1	PTE FT UNY
6.	Struktur Data	2006 – 2009	S1	PTE FT UNY
7.	Pemrograman Komputer	2006 – 2013	S2	PTK PPs UNY
8.	Web Pembelajaran	2006 – sekarang	S2	TP PPs UNY

9.	Sistem <i>E-learning</i>	2006 – sekarang	S2	PTK PPs UNY
10.	Pemrograman Komputer Pembelajaran	2006 – sekarang	S2	TP PPs UNY
11.	Pembelajaran berbasis TI	2006 – sekarang	S2	PD PPs UNY
12.	Multimedia Pembelajaran	2006 – sekarang	S2	TP PPs UNY
13.	<i>E-learning</i>	2009 – sekarang	S1	PTI FT UNY
14.	Pembelajaran Berbasis Multimedia	2009 – sekarang	S1	PTI FT UNY
15.	Media Digital	2009 – sekarang	S1	PTI FT UNY
16.	Pengembangan Sistem Informasi	2009 – 2011	S3	PTK PPs UNY
17.	Sistem Multimedia	2009 – sekarang	S2	PTK PPs UNY
18.	Pengajaran Bahasa Berbasis TI	2012 – sekarang	S3	IPB PPs UNY
19.	Komunikasi Media Komputer	2013 – sekarang	S2	PTK PPs UNY
20.	Pembelajaran Berbasis TIK	2013 – sekarang	S3	IP PPs UNY
21.	Pengembangan E-learning	2019 – sekarang	S2	TP PPs UNY
22.	Teori Multimedia Pembelajaran Matematika	2022 – sekarang	S3	PMAT FMIPA UNY

D. Training, Short visit, dan sejenisnya:

No	Nama Kegiatan
1.	Regional Workshop ICT implementation for next generation teachers di Kunming China, 14 – 19 Oktober 2007
2.	The UiTM International Conference on <i>E-learning</i> 2007 (UICEL 2007), Universiti Teknologi MARA, Shah Alam, Malaysia, 12 – 14 Desember 2007
3.	The Second Regional Workshop on ICT-integration Training for the Next Generation of Teachers di Brunei Darussalam, 12 – 15 Mei 2008
4.	Building the Capacity of Teacher Education Institutions (TEIs) to Support the Use of ICT for Teaching, Learning and Administration: A Toolkit for the Asia-Pacific Region di Manila, 23 – 27 Februari 2010
5.	Asia-Pacific Education Deans Workshop 2011: Technologies in Pre-Service Teacher Education di Hongkong, 7 – 9 Juli 2011
6.	Workshop Developing <i>Online</i> Education, Collaboration Utah State University and University of Indonesia di Jakarta, 10 – 13 Juni 2013
7.	The 4 th International Conference on Distance Learning and Education (ICDLE 2013), Paris, Prancis, 11 – 13 Oktober 2013
8.	The 7 th International Conference on Distance Learning and Education (ICDLE 2016), London, Inggris, 29 – 31 Oktober 2016
9.	The 9 th International Conference on Education Technology and Computers (ICETC 2017), Barcelona, Spanyol, 20 – 22 Desember 2017
10.	The 3 rd International Conference on Education and Multimedia Technology (ICEMT 2019), Nagoya, Japan, 23 – 25 July 2019
11.	International Seminar on International Rating System, The University of Lahore, Punjab, Pakistan, 18-19 February 2020

No	Nama Kegiatan
12.	Dean Course Tahap 1, Forum Dekan Teknik Indonesia, Denpasar, 28 Juni sd 2 Juli 2022
13.	Dean Course Tahap 2, Forum Dekan Teknik Indonesia, Batam, 24 sd 27 November 2022
14.	International Collaboration, UPSI, January 2023
15.	International Collaboration, National Central University (NCU), Juli 2023
16.	International Collaboration, National Dong Hwa University (NDHU), Juli 2023
17.	National Taipei University of Technology (NTUT), Juli 2023
18.	International Collaboration, University of the Philippines Diliman, September 2023
19.	International Collaboration, University of Science and Technology of Southern Philippines, September 2023

E. Karya Ilmiah yang relevan dengan bidang ilmu:

E1. Penelitian:

No	Judul	Sumber Dana	Keterangan
1.	Perbedaan waktu difusi terhadap resistansi permukaan dan kedalaman sambungan dalam proses pembuatan transistor	IKIP YK	Penelitian Institusi tahun 1989, sebagai ketua
2.	Faktor penyebab keterlambatan studi mahasiswa FPTK IKIP Yogyakarta program S1 tahun ke 6, 7 dan 8	IKIP YK	Penelitian Institusi tahun 1989, sebagai ketua
3.	Penerapan diode varaktor dan variabel kapasitor sebagai penentu frekwensi osilator	IKIP YK	Penelitian Institusi th 1990, sebagai ketua
4.	Aplikasi diode varaktor dalam rangkaian penala pesawat penerima radio	IKIP YK	Penelitian Institusi th 1991, sebagai ketua
5.	Eksperimen pengiriman sinyal televisi melalui pemancar TV dan CCTV	IKIP YK	Penelitian Institusi th 1991, sebagai ketua
6.	The development of computer-assisted instruction using the ABC authoring system for teaching basic electronics (English)	-	Master Thesis from Iowa State University USA tahun 1994
7.	Pelaksanaan kurikulum muatan lokal ketrampilan elektronika untuk SMP di Daerah Istimewa Yogyakarta	IKIP YK	Penelitian Institusi tahun 1996, sebagai anggota
8.	Pengembangan Program CAI Dengan Strategi Remediasi Kesalahan Untuk Pengajaran Teori Elektronika	DPPM	Penelitian Dosen Muda tahun 1997, sebagai Ketua
9.	Pengembangan Program CAI dengan Strategi Pengulangan Respon untuk Pengajaran Teori Elektronika	DPPM	Penelitian Dosen Muda tahun 1998, sebagai Ketua

No	Judul	Sumber Dana	Keterangan
10.	Pengaruh kapasitor padder dan trimmer osilator lokal pesawat penerima radio terhadap kesalahan penjejakan	IKIP YK	Penelitian Institusi tahun 1998, sebagai anggota
11.	Pengembangan Program CAI Multimedia untuk Pembelajaran Teori Elektronika	DPPM	Penelitian Dosen Muda th 1999, sebagai Ketua
12.	Pengembangan Sistem E-Commerce dengan Teknologi Komponen dan Framework Berorientasi Obyek	-	Tesis Magister Universitas Gadjah Mada tahun 2000
13.	Pengembangan sistem shopping cart dalam lingkungan e-commerce	UNY	Penelitian Institusi th 2001, sebagai Ketua
14.	Development and Evaluation of an Adaptive Hypermedia System Based on Multiple Student Characteristics (English)	-	Doctoral thesis from Southern Cross University tahun 2006
15.	<i>E-learning</i> Sebagai Model Pembelajaran Mandiri dengan Pendekatan Kooperatif Tipe Jigsaw dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Lulusan Perguruan Tinggi	DPPM	Penelitian HB tahun 2007, sebagai Anggota
16.	Studi Efektivitas Pembimbingan Penulisan Karya Ilmiah <i>Online</i> bagi Guru	UNY	Penelitian Institusi th 2007, sebagai Ketua
17.	Pengembangan sistem elearning di Universitas Negeri Yogyakarta	UNY	Penelitian Institusi th 2007, sebagai Ketua
18.	Pengembangan Model <i>E-learning</i> Adaptif Terhadap Keragaman Gaya Belajar Mhs untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran	DPPM	Penelitian HB tahun 2008, sebagai Ketua
19.	Potensi Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK/ICT) dalam Rangka Peningkatan Mutu Pembelajaran di Sekolah Menengah Atas se-Kota Yogyakarta	DPPM	Penelitian Potensi Daerah tahun 2009, sebagai Ketua
20.	Mobile Internet Berbasis Telepon Seluler Multikoneksi untuk Mendukung Delivery <i>E-learning</i> dan ICT Literacy Masy Pedesaan	DPPM	Penelitian Stranas tahun 2010 (tahun 1), sebagai Ketua
21.	Model Pembelajaran Elearning Sekolah Menengah Kejuruan	DPPM	Penelitian Hibah Pasca tahun 2011 (tahun 1), sebagai Anggota
22.	Mobile Internet Berbasis Telepon Seluler Multikoneksi untuk Mendukung Delivery <i>E-learning</i> dan ICT Literacy Masy Pedesaan	DPPM	Penelitian Stranas tahun 2011 (tahun 2), sebagai Ketua
23.	Model Pembelajaran Elearning Sekolah Menengah Kejuruan	DPPM	Penelitian Hibah Pasca tahun 2012 (tahun 2), sebagai Anggota
24.	Implementasi Strategi Blended learning untuk Pembelajaran Multimedia di UNY	UNY	Penelitian Institusional PPs tahun 2013, sebagai Ketua

No	Judul	Sumber Dana	Keterangan
25.	Pengaruh prinsip modalitas multimedia pada animasi untuk pembelajaran mata kuliah elearning terhadap hasil belajar mhs UNY	UNY	Penelitian Institusional PPs tahun 2014, sebagai Ketua
26.	Pengaruh aktivitas online terhadap hasil belajar mata kuliah e-learning	UNY	Penelitian Institusional PPs tahun 2015, sebagai Ketua
27.	Pengaruh Media Sosial dan Forum Diskusi dalam <i>Blended Learning</i> Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa di UNY	UNY	Penelitian Prodi PPs tahun 2016, sebagai Ketua
28.	Pengembangan E-learning e-SMK dan Model Penerimaan E-learning "SteAM" Menggunakan Pendekatan Socio-technical	Kemenristek Dikti	Penelitian Sosial, Humaniora, dan Pendidikan th 2017, sebagai anggota
29.	Pengembangan Model Blended Learning dalam Pembelajaran Vokasi Menggunakan Digital Learning Framework	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi th 2017, sbg Ketua TPM
30.	Pengembangan Kuliah <i>Online</i> Di Prodi S2 Teknologi Pembelajaran Program Pascasarjana UNY	UNY	Penelitian Bidang Ilmu PPs UNY th 2017, sebagai Ketua
31.	Pengembangan Model Blended Learning dalam Pembelajaran Vokasi Menggunakan Digital Learning Framework	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT) th 2018, sbg Ketua TPM
32.	Pengembangan Mobile Learning Berbasis Android dengan Konsep Gamification in Education	UNY	Penelitian RG UNY th 2018 sebagai anggota.
33.	Blended Learning Models for Higher Education: A Comparative Study in Indonesia and Taiwan Universities	UNY	International Collaboration Research, th 2018 sebagai ketua
34.	Pengembangan Same Verses Detection Application Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Target Hafalan di Pesantren Tahfidz	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT) th 2019, sbg Ketua TPM
35.	Pengembangan Model Pembelajaran Tematik Berbasis Kesetaraan Gender dan Nilai Kebhinekaan Terintegrasi Media ICT Bagi Siswa	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT) th 2019, sbg Ketua TPM
36.	Pengembangan blended learning berbasis video pada mata kuliah Grafika Komputer dan Animasi	UNY	Penelitian RG UNY th 2019 sebagai anggota.
37.	Pengembangan Skills Passport Assessment Model (SPAM) Klaster Instalasi Kontrol berbasis PLC di SMK	Kemenristek Dikti	Penelitian Disertasi Doktor th 2019 sbg Ketua

No	Judul	Sumber Dana	Keterangan
38.	Pengembangan Skills Passport Assessment Model (SPAM) Klaster Instalasi Kontrol berbasis PLC di SMK (tahun ke-2)	Kemenristek Dikti	Penelitian Disertasi Doktor th 2020 sbg Ketua
39.	Pengembangan Media Video Untuk Meningkatkan Pemahaman Prinsip Animasi Komputer	UNY	Penelitian RG UNY th 2020 sebagai anggota.
40.	Development of Boeing xx aircraft simulator based on virtual reality	UNY	Penelitian Kerjasama Luar Negeri UNY-UMP th 2020 sebagai ketua
41.	Pengembangan Same Verses Detection Application Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Target Hafalan di Pesantren Tahfidz (tahun ke-2)	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT) th 2020, sbg Ketua TPM
42.	Pengembangan Model Pembelajaran Tematik Berbasis Kesetaraan Gender dan Nilai Kebhinekaan Terintegrasi Media ICT Bagi Siswa (tahun ke-2)	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT) th 2020, sbg Ketua TPM
43	Chatbot sebagai Media Pembelajaran dan Ujian Online	UNY	Penelitian RG UNY th 2021 sebagai anggota
44	Pengembangan Simulasi Robot untuk Pembelajaran Jarak Jauh	UNY	Penelitian RG UNY th 2022 sebagai anggota
45	REGIONAL TRAINING TERINTEGRASI BERBASIS LEARNING MANAGEMENT SYSTEM UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIFITAS, EFISIENSI, DAN PERFORMA KINERJA PT. SGMW SALES INDONESIA	Kemenristek dikti	Penelitian Matching FUND th 2022 sebagai anggota, anggaran 255 jt
46	Pengaruh Motivasi dan Kemandirian terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Mahasiswa UNY	UNY	Penelitian Institusional Senat th 2023, sbg anggota
47	Predicting Students' Academic Performance in Blended Learning (Case Study: Digital Transformation Course)	UNY	Penelitian Penugasan GB th 2023, sbg ketua
48	Pengembangan Learning Analytics Dashboard Berbasis Educational Data Mining (Studi Kasus: MKU Transformasi Digital)	UNY	Penelitian RG UNY th 2023 sebagai anggota
49	Studi Longitudinal Pola Collaborative-Seamless Learning dalam Pelatihan Literasi Digital bagi Dosen untuk Perkembangan Kompetensi Digital	Kemenristek Dikti	Penelitian Disertasi Doktor th 2023 sbg Ketua
50	AI-Driven Digital Learning and Mental Health Support: Developing A Mobile Application for Anxiety Disorder Education, Consultation, and Voice Chatbot Assisted Therapy	UNY	Penelitian RG UNY th 2024 sebagai anggota

No	Judul	Sumber Dana	Keterangan
51	Navigasi Indoor untuk Robot AGV Beroda Omni dengan Convolutional Neural Network	UNY	Penelitian Percepatan Guru Besar 2024 sbg Anggota
52	Pengembangan Model Blended Learning berbasis Konstruktivistik untuk Meningkatkan Keterampilan Berfikir Kritis dan Hasil Belajar pada Matakuliah IPA Fisika SD	Kemenristek Dikti	Penelitian Disertasi Doktor th 2024 sbg Ketua
53	Studi Longitudinal Pola Collaborative-Seamless Learning dalam Pelatihan Literasi Digital bagi Dosen untuk Perkembangan Kompetensi Digital	Kemenristek Dikti	Penelitian Disertasi Doktor th 2024 sbg Ketua

E2. Jurnal/Prosiding:

No	Judul	Jurnal/Prosiding
1.	Pemakaian serat 7ngli dalam komunikasi	Cakrawala Pendidikan No. 3 (XII): 61-70, November 1993
2.	Pengembangan Computer-Assisted Instruction (CAI) untuk Pelajaran Elektronika	Jurnal Kependidikan No. 2 (XXV): 95-106, 1995
3.	Pengembangan Program Pengajaran Berbantuan Komputer (CAI) dengan Sistem Authoring	Cakrawala Pendidikan No. 2 (XV): 47-58, Juni 1996
4.	Eksperimen Pengiriman Sinyal Televisi Dengan Pemancar TV dan CCTV Serta Pemanfaatannya dalam Pendidikan	Jurnal PTK No. 07 (V): 37-43, Desember 1996
5.	Sistem ABC: Perangkat Lunak untuk Membuat Program CAI	Jurnal PTK No. 9 (VII): 35-43, April 1998
6.	Pengembangan Mikropon Optik Sebagai Alternatif dalam Komunikasi Serat Optik	Cakrawala Pendidikan No. 1 (XVII): 63-69, Februari 1998
7.	Pengembangan Program CAI dengan Strategi Remediasi Kesalahan	Jurnal Kependidikan No. 1 (XXIX): 45-58, 1999
8.	Pemanfaatan Internet untuk Memperbaharui Model Pengajaran di Perguruan Tinggi	Cakrawala Pendidikan No.4 (XVII): 162-166, November 1999
9.	Adaptive Educational Hypermedia based on Multiple Student Characteristics	Proceedings of the Second International Conference on Web-based Learning (ICWL 2003), Melbourne, Australia (indexed by Scopus)

No	Judul	Jurnal/Prosiding
10.	The design and implementation of an adaptive <i>e-learning</i> system	Proceedings of the International Symposium Open, Distance, and <i>E-learning</i> (ISODEL 2007), Denpasar
11.	Empirical Evaluation of An Adaptive <i>E-learning</i> System and the Effects of Knowledge, Learning Style and Multimedia Mode on Student Achievement	Proceedings of the UiTM International Conference on <i>E-learning</i> 2007 (UICEL 2007), Universiti Teknologi MARA, Shah Alam, Malaysia
12.	The development of an adaptive <i>e-learning</i> toward the learning style diversity of visual-auditory-kinesthetic	Proceedings of the International Seminar on ICT for Education, PPs UNY, 2009
13.	The Implementation of an Adaptive <i>E-learning</i> Using the Learning Management Systems of Moodle	Proceedings of the International Symposium Open, Distance, and <i>E-learning</i> (ISODEL 2009), Yogyakarta
14.	Towards the Implementation of blended learning at the Yogyakarta State University	Proceedings of the International Seminar on ICT for Education, FMIPA UNY, 2009
15.	Potensi pemanfaatan ICT untuk peningkatan mutu pembelajaran SMA di kota Yogyakarta	Jurnal terakreditasi Cakrawala Pendidikan, Juni 2010 Th. XXIX, No. 2, pp. 161-175
16.	Peta Layanan Akses Internet Menggunakan Telepon Seluler Daerah Pedesaan di DIY	Prosiding pada National Seminar on Information Technology and Its Application (SENTIA 11), 2011
17.	Multiconnection phone-based mobile internet to support <i>e-learning</i> and ICT literacy for rural community	Proceedings of the International Conference on Vocational Education and Training (ICVET) 2011
18.	The Design of Adaptive <i>E-learning</i> System based on Student's Learning Styles	International Journal of Computer Science and Information Technology (IJCSIT), Vol 2, Issue 5, Vol 2, pp. 2350-2353, 2011
19.	Mobile Internet berbasis Telepon Seluler Multikoneksi untuk Mendukung Elearning	Jurnal Penelitian SAINTEK, Vol 16, No 1, pp. 1-8, April 2011
20.	The utilization of <i>e-learning</i> and social networks to promote blended learning	Proceedings of the International Seminar on ICT for Education, UNY, 15 April 2012
21.	Implementasi ICT Dalam Pembelajaran IPA	Prosiding pada Seminar Nasional Pendidikan IPA IV di UNY 6 Okt 2012
22.	Peranan Teknologi Informasi dan Komunikasi (ICT) dalam Peningkatan Proses Pembelajaran yang Inovatif	Prosiding pada Seminar Nasional Pendidikan & Saintec 2013 di UMS tanggal 18 Mei 2013

No	Judul	Jurnal/Prosiding
23.	The Development of an Adaptive <i>E-learning</i> System by Customizing an LMS Moodle	International Journal of Computer Science and Information Technologies (IJCSIT), Vol. 4 (4), 2013, 632 – 635
24.	Pengembangan Multimedia Pembelajaran Bahasa Inggris Untuk SMK	Jurnal Pendidikan Vokasi ISSN: 2088-2866 Vol 3, No 1, Februari 2013, hal: 45-52 (Sebagai penulis pertama, penulis kedua adalah Heni Rita Susila)
25.	Pemanfaatan Teknologi <i>E-learning</i> Adaptif Untuk Mengatasi Keragaman Gaya Belajar	Jurnal Penelitian SAINTEK ISSN: 1412-3991 Vol 18, No 1, April 2013, hal: 56-70
26.	Pengaruh Problem-Based Learning terhadap Hasil Belajar ditinjau dari Motivasi Belajar PLC di SMK	Jurnal Pendidikan Vokasi ISSN: 2088-2866 Vol 3, No 2, Juni 2013, hal: 178-191 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Bekti Wulandari)
27.	Efektivitas Pembimbingan Karya Tulis <i>Online</i> Melalui Website KTI	Jurnal Kependidikan Vol 3, No 2, Nov 2013, hal: 178-191 (Sebagai penulis pertama)
28.	The Implementation of ICT to Enhance Student Learning Activities	Proceedings of the 21 st International Conference on Computers in Education (ICCE 2013) 20 – 22 Nov 2013, Bali
29.	The Evaluation of a Moodle Based Adaptive <i>e-learning</i> System	International Journal of Information and Education Technology www.ijiet.org ISSN: 2010-3689 Vol. 4, no. 1, pp. 89-92, Feb 2014
30.	Pengembangan <i>E-learning</i> Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di SMA Negeri 3 Kupang	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan ISSN: 2407-0963, Vol 1, No 1, April 2014, hal: 1-14 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ariyanto S. Helianak)
31.	Pengembangan Multimedia Pembelajaran untuk Meningkatkan Penguasaan Kala Lampau Bahasa Prancis Mahasiswa	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan ISSN: 2407-0963, Vol 1, No 2, Oktober 2014, hal: 199-212 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Siti Sumiyati)
32.	The Effects of Multimedia and Learning Style on Student Achievement in <i>Online</i> Electronics Course	The Turkish <i>Online</i> Journal of Educational Technology ISSN: 2146-7242, January 2015, Vol 14, Issue: 1, pp: 116-122 (indexed by Scopus, Q2).
33.	Adaptive and Engaging E-learning: Inovasi Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pendidikan Jarak Jauh	Pidato Pengukuhan Guru Besar dalam Bidang Ilmu Pembelajaran Teknologi Informasi, 1 April 2015
34.	Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif untuk Belajar Membaca Al-Qur'an Metode Qira'ati di TPQ Raudlotut Thalibin	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 2 (1), 74-82, 2015 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Habib Hambali)

No	Judul	Jurnal/Prosiding
35.	The implementation of e-learning with team builder at vocational high schools.	Research and Evaluation in Education, 1 (1), 25-44, 2015 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Mahmud Al Haq Patwary)
36.	The Determining Factors of the Acceptance of Information Technology Users among the Teaching Staffs of the Vocational Program	International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), April 2015. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Arief Hermawan)
37.	Pengembangan Multimedia Pembelajaran Bahasa Inggris untuk Pembelajaran Teks Recount di MTsN II Yogyakarta	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 3 (1), 25-39, 2016 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Muhammad Ahmad Jumasa)
38.	Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Berdasarkan Gaya Belajar Siswa untuk Mata Pelajaran Fisika	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 3 (2), 151-165, 2016 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ary Purmadi)
39.	Pengembangan E-learning Berbasis Pendekatan Ilmiah Pada Mata Pelajaran IPA di SMP Negeri 5 Yogyakarta	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 3 (2), 195-206, 2016. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Heru Amrul Mu'arif)
40.	Mobile Learning Trends and Challenges for Vocational Education in Indonesia	Proceedings of the 4 th International Conference on Vocational Education and Training (ICVET), YSU Yogyakarta, September 2016. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ridwan DM)
41.	Pengembangan Dan Implementasi E-Learning Menggunakan Moodle Dan Vicon Untuk Pelajaran Pemrograman Web Di SMK	Jurnal Pendidikan Vokasi 6 (1), 43-53, 2016. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Hardyanto)
42.	Improving students' mastery on automotive electrical system using automotive electrical multimedia	ReiD (Research and Evaluation in Education) 2 (1), 71-78, 2016. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Widjanarko)
43.	Problems in Learning of Electronic Filing at Vocational School in Yogyakarta Special Region, Indonesia	Journal of Education and Practice, Vol.8, No.5, 2017. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Sutirman)
44.	Pengembangan adaptive mobile learning pada mata pelajaran biologi SMA sebagai upaya mendukung proses blended learning	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, Vol 4, No 1 (2017), (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ence Surahman)
45	The Implementation of Blended Learning in Multimedia Courses for Undergraduate Students in Indonesia	International Journal of Information and Education Technology www.ijiet.org ISSN: 2010-3689, vol 7, no 10, Oktober 2017. (Sebagai penulis pertama)

No	Judul	Jurnal/Prosiding
46.	Pengembangan e-learning adaptif pada mata pelajaran Pendidikan Agama Islam untuk kelas X SMA	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 4 (2), 119-129, 2017. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ziaurrahman)
47.	The Dynamics of Mobile Learning Utilization in Vocational Education: Frame Model Perspective Review	The Turkish Online Journal of Educational Technology ISSN: 2146-7242, October 2017, Vol 16, Issue: 4, pp: 65-76, indexed by Scopus . (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Ridwan DM)
48.	The Effects of Various Animation-Based Multimedia Learning in e-Learning Course	ACM International Conference Proceeding Series. Proceeding of ICETC 2017, December 20-22, 2017, Barcelona, Spain. DOI 10.1145/3175536.3175558, indexed by Scopus . (Sebagai penulis pertama)
49.	Pengembangan media pembelajaran interaktif, inspiratif, dan menyenangkan (I2M) pada materi animasi stop motion	Journal of Vocational and Work Education 1 (1), 26-35, 2017. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Arif Eka)
50.	The determinats of e-learning usage by teachers of vocational high schools in the Yogyakarta Special Region	Jurnal Pendidikan Vokasi 7 (1), 1-13, 2018. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Priyanto)
51.	Critical Success Factor for Implementing Vocational Blended Learning	January 2018, Journal of Physics Conference Series 953(1):012086 DOI10.1088/1742-6596/953/1/012086, indexed by Scopus . (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Dewi)
52.	Integration of strategy experiential learning in e-module of electronic records management	Jurnal Pendidikan Vokasi. 7. 288. DOI 10.21831/jpv.v7i3.12812. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Sutirman)
53.	LdesV, Computer-operated video: overcoming students' difficulties in understanding automotive starting system	International Journal of Innovation and Learning 24(4):407 · January 2018, indexed by Scopus . (Sebagai penulis keempat, penulis 1 adalah Widjanarko)
54.	The Development of Indonesian Labour Market Information System (LMIS) for Vocational Schools and Industries	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, indexed by Scopus . (Sebagai penulis keempat, penulis 1 adalah Parinsi)
55.	Modeling Vocational Blended Learning Based on Digital Learning Now Framework	The Turkish Online Journal of Educational Technology April 2018, volume 17 issue 2 ISSN: 2146-7242 (Sebagai penulis keempat, penulis 1 adalah Dewi).
56.	ME science as mobile learning based on virtual reality	2018 Journal of Physics: Conference Series DOI: 10.1088/1742-6596/1006/1/012027, indexed by Scopus . (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Haritsah)

No	Judul	Jurnal/Prosiding
57.	Collaborative Learning Model With Computer Supported Learning Approach	Advances in Intelligent Systems Research (AISR), volume 144, 2018. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Nurdiyanto)
58.	The Vocational High School Teachers 'Awareness Level and Implementation of the Students' Learning Style Assessment	Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan 24 (1), 91-101, 2018. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Mashoedah)
59.	Pengembangan e-learning berbasis moodle dalam meningkatkan pemahaman lagu pada pembelajaran Bahasa Inggris	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 5 (1), 1-11, 2018. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Irawan)
60.	E-learning Model for Technical and Vocational Education	Accepted to be published at International Journal of Engineering and Technology.
61.	Utilizing Web Based Learning as 21 st Century Learning Media for Vocational Education	International Journal of Engineering & Technology, 7 (4.33) (2018) 157-160, indexed by Scopus . (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ervina Dika Tria Puspitasari)
62.	Developing Bima-Indonesia Mobile Dictionary with Input-Output Google Voice Feature	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1140 (2018) 012044 doi:10.1088/1742-6596/1140/1/012044, indexed by Scopus . (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ikhwannul Muslimin)
63.	Improving Novice Teachers' Instructional Practice Using Technology Supported Video-based Reflection System: The Role of Novice Teachers' Beliefs	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1140 (2018) 012029 doi:10.1088/1742-6596/1140/1/012029, indexed by Scopus . (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Prilia Ardisa)
64.	The Development of Mobile Gamification Learning Application for Web Programming Learning	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1140 (2018) 012046 doi:10.1088/1742-6596/1140/1/012046 indexed by Scopus . (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Sigit Pambudi)
65.	The Effectiveness of E-Learning: A Meta-Analysis	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1140 (2018) 012024 doi:10.1088/1742-6596/1140/1/012024 indexed by Scopus . (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Kadarisman T Yuwono)
66.	Pengembangan multimedia pembelajaran berbasis role playing games (RPG) pada materi lingkaran untuk siswa SMP/MTs kelas VIII	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 5 (2), 151-164, 2018. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Shofa)
67.	Study of Instructional Model on Blended Learning in Polytechnic	Cakrawala Pendidikan, Juni 2018, Th. XXXVII, No. 2. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Kadek Cahya Dewi)

No	Judul	Jurnal/Prosiding
68.	The effectiveness of iCRT Video-based Reflection System on Pre-service Teachers' Micro Teaching Practice Focusing on Meaningful Learning with ICT	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1140 (2018) 012018 doi:10.1088/1742-6596/1140/1/012018 indexed by Scopus . (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Keith Ratumbuisang)
69.	The effectiveness of mobile-based interactive learning multimedia in science process skills	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1157 (2019) 022024 doi:10.1088/1742-6596/1157/2/022024 indexed by Scopus . (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Thomas A Nugroho)
70.	Pengembangan multimedia pembelajaran interaktif berbasis video materi sikap cinta tanah air dan peduli lingkungan.	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 6 (1), 29-41, 2019. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Nugroho)
71.	Pattern capacity participants exam of mobile learning for assessment	International Journal of Scientific and Technology Research 8 (9), pp.713 indexed by Scopus . (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Nurdiyanto)
72.	Development of teacher and student thematic learning books based on gender and diversity for elementary school students in district of Aceh Barat	International Journal of Scientific and Technology Research 8 (10), pp.896 indexed by Scopus . (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Mardhatillah)
73.	The effects of online activities on student learning outcomes in blended learning environment	In Proceedings of the 2019 3 rd International Conference on Education and Multimedia Technology (ICEMT 2019). ACM, New York, NY, USA, 107-110. DOI:10.1145/3345120.3345167 indexed by Scopus . (Sebagai penulis pertama).
74.	Improving trigonometry learning motivation using Geogebra-Assisted Guided Discovery Student Worksheet (GDSW)	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1320 (2019) 012082 doi:10.1088/1742-6596/1320/1/012082. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Hernawati, K.)
75.	Designing Initiation Materials for Promoting Autonomous Learning in Blended Learning EFL Classroom	Journal of Physics: Conference Series 1254 012047 indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Antoro, S.D.)
76.	Validity of Lesson Plan (RPP) Thematic Learning Model Based on Gender and Diversity (Kebhinekaan)	British Journal of Education, Vol.7, No.9, pp.29-34, September 2019. (sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Mardhatillah)
77.	Building Motivation and Improving Learning Outcomes with Android-based physics books: Education 4.0	Anatolian Journal of Education, October 2019, Vol.4, No.2. e-ISSN: 2547-9652. (sebagai

No	Judul	Jurnal/Prosiding
		penulis kedua, penulis 1 adalah Disa Hediandah)
78.	Thematic Learning Based on Gender Equality and Value of Diversity to Strengthen Student National Character	Proceedings of the 2 nd International Conference on Social Sciences and Interdisciplinary Studies (formerly ICCSSIS), ICCSSIS 2019, 24-25 October 2019. DOI: 10.4108/eai.24-10-2019.2290629. (sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Mardhatillah)
79.	Video-Based Blended Course for Computer Network Learning	Journal of Physics: Conference Series 1413 (2019) 012025 doi:10.1088/1742-6596/1413/1/012025. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah S Pambudi)
80.	The cluster-based skills passport assessment model to improve the effectiveness of electrical power installation competency certification in Indonesian vocational school	International Journal of Advanced Science and Technology, Vol. 29, No. 01, (2020), pp. 11-17. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Suhendar)
81.	The Readiness of Santri in Using Technology to Support Memorizing of the Qur'an in Millennial Era	Proceedings of the 3 rd International Conference on Learning Innovation and Quality Education (ICLIQE 2019), Atlantis Press, February 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200129.114 (sebagai penulis keempat, penulis 1 adalah Azzah Nor Laila)
82.	Hybrid Learning Development to Improve Teacher Learning Management	JKTP Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan Vol. 3, No. 1, Februari 2020, Hal. 1-9. (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Disa Hediandah)
83.	The Synchronous Online Argumentation System User Interface with an Integrated Design Framework: Redesign and Evaluation	Jurnal Pendidikan Indonesia (JPI), Vol. 9 No. 1, March 2020, DOI: 10.23887/jpi-undiksha.v9i1.23104. (sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Ayu Nuswantari)
84.	The Effectiveness of the ZipGrade-Assisted Learning Outcomes Assessment Analyzing to Promote the Indonesian Vocational Teachers' Competence	International Journal of Innovation, Creativity and Change, (Print) ISSN 2201-1315, (Online) ISSN 2201-1323, Vol 11, Issue 5, 2020. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Suhendar).
85.	Developing a Web-Based Accounting Competence Performance Assessment Rubric Among Vocational High School Students	Proceedings of the International Conference on Online and Blended Learning 2019 (ICOBL 2019), Atlantis Press, May 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200521.001 (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Suwarno)

No	Judul	Jurnal/Prosiding
86.	Adaptive E-Learning Model in Learning Personality Characters	Proceedings of the International Conference on Online and Blended Learning 2019 (ICOBL 2019), Atlantis Press, May 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200521.004 (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Wartiningsih)
87.	System Usability Scale Measurement on Synchronous Online Argumentation Learning System	Proceedings of the International Conference on Online and Blended Learning 2019 (ICOBL 2019), Atlantis Press, May 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200521.031 (sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Ayu Nuswantari)
88.	Improving Virus Lesson Mastery by Using Web-Based Learning Media	Proceedings of the International Conference on Online and Blended Learning 2019 (ICOBL 2019), Atlantis Press, May 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200521.033 (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Setyo Prabowo)
89.	The Effect of Media Powerpoint on Achievements Learning Natural Sciences Student Primary	Proceedings of the International Conference on Online and Blended Learning 2019 (ICOBL 2019), Atlantis Press, May 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200521.034 (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Pramudya Cahyandaru)
90.	Multimedia Design Based on Mobile Learning "Smart Fun English" for Early Childhood	Proceedings of the International Conference on Online and Blended Learning 2019 (ICOBL 2019), Atlantis Press, May 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200521.039 (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Sumiyati)
91.	Development of Web-Based Information Media for Career Choice Recommendations According to Personality Type of MBTI	Proceedings of the International Conference on Online and Blended Learning 2019 (ICOBL 2019), Atlantis Press, May 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200521.041 (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Nur Eva Yanti)
92.	Teacher and Student Perspective of Animation-Based Instructional Videos to Increase Student Learning Motivation in English Writing Skill	Proceedings of the International Conference on Online and Blended Learning 2019 (ICOBL 2019), Atlantis Press, May 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200521.042 (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Navisah)
93.	Android-Based Multimedia Development as a Media for Adolescent Reproductive Health Education	Proceedings of the International Conference on Online and Blended Learning 2019 (ICOBL 2019), Atlantis Press, May 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200521.043

No	Judul	Jurnal/Prosiding
		(sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Elga Surya Andika)
94.	Teacher and Student Perspective of Using the Quick Response Code Feature in the Biology Module	Proceedings of the International Conference on Online and Blended Learning 2019 (ICOBL 2019), Atlantis Press, May 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200521.045 (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ahmad Zuhudy Bahtiar)
95.	The Impact of Using Moodle to Create a Meaningful Atmosphere in Learning Essay Writing	Talent Development & Excellence, Vol.12, No. 1, 2020, 4543-4553. ISSN 1869-0459 (print)/ISSN 1869-2885 (online) (sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Tintin Susilowati).
96.	Newly-innovated E-portfolio to promote dynamic collective evaluation on students' extramural English written artifacts	Computer-Assisted Language Learning Electronic Journal (CALL-EJ), 21(2), 32-51. ISSN 2187-9036 (online). Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Bambang Agus Darwanto).
97.	Enhanced Performance of the Automatic Learning Style Detection Model using a Combination of Modified K-Means Algorithm and Naïve Bayesian	International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), Vol. 11, No. 3, 2020. DOI: 10.14569/ijacsa.2020.0110380. Indexed by Scopus (sebagai penulis keempat, penulis 1 adalah Nurul Hidayat).
98.	The impact of digitally regulated peer corrective feedback (cf) on students' English writing	Universal Journal of Educational Research, 2020, 8(11), pp. 5388-5394. DOI: 10.13189/ujer.2020.081141. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Bambang Agus Darwanto).
99.	Development of light polarization experimental apparatus for remote laboratory in physics education	Physics Education, 2021, 56(1), 015008. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ishafit)
100	Development of Instructional Videos for the Principles of 3D Computer Animation	Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1737(1), 012022. Indexed by Scopus (sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Pambudi S).
101	Efficient Handling of Distributed Data Vending Through Blockchains	In: Patil V.H., Dey N., N. Mahalle P., Shafi Pathan M., Kimbahune V.V. (eds) Proceeding of First Doctoral Symposium on Natural Computing Research. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 169. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-33-4073-2_24. Indexed by Scopus (sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Adate).

No	Judul	Jurnal/Prosiding
101	Effectiveness of the Blended Learning Model to Improve Students Achievement of Mathematical Concepts	Journal of Education and e-Learning Research, 2021, 8(4), pp. 423–430. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Indrapangastuti, D).
102	Gamification on Chatbot-Based Learning Media: a Review and Challenges	ELINVO (Electronics, Informatics, and Vocational Education), Mei 2021; vol 6 (1):71-80. ISSN 2580-6424 (printed), ISSN 2477-2399 (online,) DOI: 10.21831/elinvo.v6i1.43705 (sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Indra H).
103	How can flipped classroom develop critical thinking skills? A literature review	International Journal of Information and Education Technology, 2022, 12(1), pp. 82–90. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Nugraheni).
104	Prototype of Interactive Multimedia Learning About Natural Resources and Energy to Elementary School Students	Proceedings of the 2022 2nd International Conference on Information Technology and Education (ICIT&E). DOI: 10.1109/ICITE54466.2022.9759901. Publisher: IEEE. (sebagai penulis ke-4, penulis 1 adalah Hana)
105	Factors influencing microgame adoption among secondary school mathematics teachers supported by structural equation modelling-based research.	Front Psychol. 2022 Sep 8;13:952549. Doi: 10.3389/fpsyg.2022.952549. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-6, penulis 1 adalah Wijaya).
106	Utilization of Linguistic Data for Learner Assessment on e-Learning: Instrument and Processing	2022 7th International Conference on Informatics and Computing, ICIC 2022. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-4, penulis 1 adalah Yuniarti).
107	COLLEGIAL LEADERSHIP TO RAISE ENVIRONMENTAL AWARENESS: A MODEL DEVELOPMENT AT VOCATIONAL HIGH SCHOOLS	Procedia Environmental Science, Engineering and Management, 2022, 9(2), pp. 319–333. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-5, penulis 1 adalah Jumintono)
108	Investigating anxiety and acceptance of students and parents toward authentic contextual learning with a mobile app under the COVID-19	Interactive Learning Environments, 32(6), 2776–2788. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-4, penulis 1 adalah Uun Hariyanti)
109	AI and Recognition Technologies to Facilitate English as Foreign Language Writing for Supporting Personalization and Contextualization in Authentic Contexts	Journal of Educational Computing Research, 2023, 61(5), pp. 1008–1035. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-6, penulis 1 adalah Hwang)

No	Judul	Jurnal/Prosiding
110	Inculcating character values (ICV) for the 21st century in Indonesia: A case study in vocational schools	AIP Conference Proceedings, 2023, 2671, 040005. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-5, penulis 1 adalah Rabiman)
111	The Effect of Flipped Classroom Learning Model on Students' Understanding of Mathematical Concepts and Higher-Order Thinking Skills	International Journal of Information and Education Technology, 2023, 13(12), pp. 2014–2022. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Diana)
112	DATA UNIFICATION UTILIZING E-RUBRIC FOR LEARNER ASSESSMENT ON E-LEARNING WITH OBE APPROACH	ICIC Express Letters, 2023, 17(8), pp. 927–935. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-4, penulis 1 adalah Yuniarti)
113	Gamification on chatbot-based learning media: A platform perspective	AIP Conference Proceedings, 2023, 2590, 030013. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-3, penulis 1 adalah Hidayatulloh)
114	Pre-service primary school teachers' self-efficacy for teaching social studies: An Indonesian perspective	Issues in Educational Research, 2023, 33(4), pp. 1403–1420. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Khusniyah)
115	Enhancing Practicality of Web-Based Mobile Learning in Operating System Course: A Developmental Study	International Journal of Interactive Mobile Technologies, 2023, 17(19), pp. 4–19. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Hakiki)
116	Effectiveness of Android-Based Mobile Learning in Graphic Design Course for Digital Learning: The Development Research Study	International Journal of Information and Education Technology., 2024, 14(4), pp. 602–611 Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Hakiki)
117	Enhance Deep Reinforcement Learning with Denoising Autoencoder for Self-Driving Mobile Robot	Journal of Robotics and Control (JRC)., 2024, 5(3), pp. 667–676, Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-3, penulis 1 adalah Pratama)
118	Effectiveness of Mobile Virtual Laboratory Based on Project-Based Learning to Build Constructivism Thinking	International Journal of Interactive Mobile Technologies., 2024, 18(6), pp. 40–55, Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Fadli)
119	Assessing Cybersecurity Awareness Among Vocational Students in Office Administration	International Journal of Safety and Security Engineering, 2024, 14(4), pp. 1115–1123 Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Fadli)
120	Practicality of Mobile-Based Learning with Project-Based Learning Approach in Electric Motor Installation to Increase Student Learning Motivation	International Journal of Information and Education Technology, 2024, 14(8), pp. 1127–1135 Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Fadli)

No	Judul	Jurnal/Prosiding
121	Teachers' Experiences in Implementing the School Literacy Movement (GLS): An Investigation of Junior High School Literacy Programs in Indonesia	Journal of Curriculum and Teaching, 2024, 13(5), pp. 393–404. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-3, penulis 1 adalah Lestari P)
122	Enhancing cybersecurity awareness through mobile learning: a study on vocational accounting and finance students	International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration, 2024, 11(121), pp. 1714–1731. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-4, penulis 1 adalah Eliza)
123	Learner Assessment System in e-Learning with OBE Approach: Activity Performance, Ability Level and Recommendation	HighTech and Innovation Journal, 2024, 5(3), pp. 572–602. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-4, penulis 1 adalah Yuniarti)
124	Effectiveness of Cybersecurity Awareness Program Based on Mobile Learning to Improve Cyber Hygiene	International Journal of Information and Education Technology, 2025, 15(2), pp. 220–229, 2235. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-1)
125	Utilizing virtual reality for real-time emotion recognition with artificial intelligence: a systematic literature review	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, 2025, 14(1), pp. 447–456. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-3, penulis 1 adalah Purnomo)
126	Student's Self-Regulated Learning Level in Vocational School: Implications for Improving Critical Thinking Skills.	Journal of Information Systems Engineering and Management, 2025, 10, pp. 488–500. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-3, penulis 1 adalah Marwanto)
127	Gamification: Enhancing Constructivist Skills through Line-Following Robots	International Journal of Online and Biomedical Engineering, 2025, 21(1), pp. 132–150. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Budiman)
128	Online Learning for Students with Hearing Impairment: A Systematic Review	TEM Journal, 2025, 14(2), pp. 1762–1770. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Utami)
129	Do gender and teaching experience influence prospective teachers' self-efficacy in utilizing computer-based learning media?	Educacao e Pesquisa, 2025, 51, e279816. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Khusniyah)
130	Development and evaluation of a project-based flipped learning model supported by virtual mobile observatory to enhance problem-solving skills and ICT literacy among middle school students	Multidisciplinary Science Journal, 2025, 7(6), e2025281. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Putra)

No	Judul	Jurnal/Prosiding
131	Developing a Blended Collaborative Writing Instruction model for academic writing classes	International Journal of Innovative Research and Scientific Studies, 2025, 8(1), pp. 2554–2574. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Indriani)
132	Harmonic Detection of Electric Current using Machine Learning: A Literature Review	Journal of Advanced Research Design, 2025, 132(1), pp. 140–151. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-2, penulis 1 adalah Assaffat)
133	Multi-user Interaction in Collaborative Virtual Multi-class for Metaverse	Journal of Advanced Research Design, 2025, 135(1), pp. 39–52. Indexed by Scopus (sebagai penulis ke-3, penulis 1 adalah Purnomo)

E3. Buku:

No	Judul	Keterangan
1.	Elektronika Teori dan Penerapan	Buku diterbitkan th 2007, ISBN: 978-602-98174-7-8
2.	Elektronika Analog	Buku diterbitkan th 2008, ISBN: 978-602-98174-1-6
3.	Elektronika Lanjut	Buku diterbitkan th 2009, ISBN: 978-602-98174-6-1
4.	Membangun Course <i>E-learning</i> Berbasis Moodle	Buku diterbitkan th 2010, ISBN: 979-8418-56-5
5.	Membangun Course <i>E-learning</i> Berbasis Moodle Edisi Kedua	Buku diterbitkan th 2013, ISBN: 978-979-8418-56-3
6.	Multimedia Pembelajaran Interaktif: Konsep dan Pengembangan	Buku diterbitkan th 2017, ISBN: 978-602-5566-11-0
7.	BLENDED LEARNING: Konsep dan Implementasi pada Pendidikan Tinggi Vokasi	Buku diterbitkan tahun 2019, ISBN 978-602-5742-56-9 (sebagai penulis ketiga, penulis pertama: Kadek Cahya Dewi)
8.	Pembelajaran Jarak Jauh di Perguruan Tinggi	Buku Chapter diterbitkan tahun 2020 ISBN: 978-602-498-217-1 UNY Press
9.	Norma & Standar Laboratorium/ Bengkel SMK Kompetensi Keahlian Teknik Komputer dan Jaringan	Buku diterbitkan tahun 2021 ISBN: 978-623-6199-45-9
10.	Norma & Standar Laboratorium/ Bengkel SMK Kompetensi Keahlian Multimedia	Buku diterbitkan tahun 2021 ISBN: 978-623-6199-46-6
11.	Norma & Standar Laboratorium/ Bengkel SMK Kompetensi Keahlian Teknik Rekayasa Perangkat Lunak	Buku diterbitkan tahun 2021 ISBN: 978-623-6199-44-2
12.	Norma & Standar Laboratorium/ Bengkel SMK Kompetensi Keahlian	Buku diterbitkan tahun 2021 ISBN: 978-623-6199-47-3

	Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	
13.	Norma & Standar Laboratorium/ Bengkel SMK Kompetensi Keahlian Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Buku diterbitkan tahun 2021 ISBN: 978-623-6199-49-7
14.	Norma & Standar Laboratorium/ Bengkel SMK Kompetensi Keahlian Teknik Transmisi Telekomunikasi	Buku diterbitkan tahun 2021 ISBN: 978-623-6199-48-0
15.	Pemanfaatan Artificial Intelligence dalam E-learning	Buku diterbitkan tahun 2024 ISBN: 978-602-498-820-3 UNY Press
16.	Transformasi E-learning Melalui Data Analytics dan Adaptive Learning	In press
17.	Multimedia Pembelajaran Cerdas	In writing

F. Pengabdian kepada Masyarakat yang relevan dengan bidang ilmu:

No	Judul	Keterangan
1.	Pelatihan <i>e-learning</i> untuk dosen UNRAM Mataram	18 – 23 September 2006
2.	Pelatihan <i>e-learning</i> untuk dosen UNSOED Purwokerto	Desember 2006
3.	Workshop pengembangan pembelajaran berbasis TI untuk dosen USD Yogyakarta	November 2007
4.	Diklat ICT untuk Guru SMK di PPPPTK Seni Yogyakarta	30 Juni 2008
5.	Workshop dan lokakarya tentang LMS dan Pengembangan Elearning untuk dosen Univesitas Muh Semarang	25 Agustus 2008
6.	Diklat Teknis Bidang TIK bagi Aparatur Pemerintah Kab Bantul DIY	20 – 21 Januari 2009
7.	Pelatihan <i>e-learning</i> untuk guru-guru SMK Muhammadiyah Prambanan Sleman DIY	2 – 11 Februari 2009
8.	Pelatihan Calon Penilai Buku Teks TIK SMP/SMA 21erjasama Pusbuk dan BSNP di Bogor	13 – 15 Maret 2009
9.	Diklat Teknis, Analisis Sistem, Teknisi Komputer, dan Programmer bagi PNS Kab Bantul DIY	16 – 21 Maret 2009
10.	Pelatihan Komputer Dasar di Dinas Pendidikan Dasar Kab Bantul DIY	2 – 4 Juni 2009
11.	Pelatihan TOT Materi ICT bagi guru SMK se Indonesia	5 – 30 Nov 2009
12.	Pelatihan elearning bagi dosen UPY	9 Februari 2010
13.	Workshop pengembangan E-journal di Politeknik Negeri Semarang	3 Juli 2010
14.	Seminar pemanfaatan elearning di SMA N 1 Bantul	12 Juli 2010
15.	Pelatihan elearning di SMA 1 Jogonalan Klaten	17 Juli 2010
16.	Pelatihan Moodle untuk Elearning bagi guru-guru di SMA 7 Yogyakarta	7 Agustus 2010
17.	Pelatihan membuat course elearning di SMA 8 Yogyakarta	20 – 21 Agustus 2010
18.	Pelatihan pengembangan <i>e-learning</i> di Unnes Semarang	13 – 15 Oktober 2010

No	Judul	Keterangan
19.	Workshop pengelolaan laboratorium TIK MGMP TIK MTs Prop DIY	23 November 2010
20.	Pelatihan <i>e-learning</i> di SMK N 2 Depok Sleman	2 Desember 2010
21.	Pelatihan <i>e-learning</i> di SMK N 1 Bantul	14 Desember 2010
22.	Pelatihan web pembelajaran untuk guru-guru SMP/SMA di BTKP Dikpora DIY	16 Maret 2011
23.	Pelatihan <i>e-learning</i> di SMK N 2 Tarakan Kaltim	13 - 14 Mei 2011
24.	Workshop pengelola lab komputer dan multimedia di SMP N 1 Bantul	14 Juni 2011
25.	Pelatihan elearning di P4TK Seni dan Budaya Yogyakarta	16 Juni 2011
26.	Workshop elearning bagi guru-guru di SMA N 1 Kalasan	14 Juli 2011
27.	Pemanfaatan ICT untuk Pembelajaran di SMP Muhammadiyah 2 Mlati Sleman	20 Juli 2011
28.	Pelatihan ICT Universitas Baturaja	28-30 Nov 2011
29.	Pelatihan pemanfaatan TI untuk Balai Belajar Bersama LPPM-DITBINDIKMAS	9 - 10 Desember 2011
30.	Pelatihan <i>e-learning</i> lanjut di SMK N 2 Tarakan Kaltim	6 - 7 Januari 2012
31.	Workshop <i>E-learning</i> di P4TK Seni dan Budaya Yogyakarta	22 Oktober 2012
32.	Pelatihan <i>E-learning</i> di SMAN 2 Bantul	17-18 Des 2012
33.	Pelatihan Pembelajaran Tematik Bagi Guru-Guru SD Di DIY	Juli 2012
34.	Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Power Point Bagi Guru-Guru SD Di DIY	9 Juni 2013
35.	Menjadi Juri Olimpiade Sain Nasional di Mataram Lombok	1 - 5 September 2014
36.	Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Power Point Bagi Guru-Guru SMP Di Kabupaten Sleman	13 September 2014
37.	Menjadi Juri Olimpiade Sain Nasional di Yogyakarta	18-22 Mei 2015
38.	Pelatihan Pengembangan Website Untuk Pembelajaran Bagi Guru-Guru SMP Di Kabupaten Sleman	31 Oktober 2015
39.	Pelatihan Web/Blog Bagi Guru-guru Sekolah Menengah Pertama (SMP) se- Kabupaten Bantul	3 September 2016
40.	Menjadi Juri LKS Tingkat Jawa Tengah mata lomba Web Desain di Surakarta	14-16 September 2016
41.	Workshop Pembuatan Media Bagi Guru-guru Sekolah Menengah Pertama (SMP) se- Kabupaten Bantul	28-29 Agustus 2017
42.	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis ICT untuk Meningkatkan Kompetensi Guru SMP di SMP N 3 Pakem Sleman	September 2017
43.	Pelatihan E-learning dan Google Classroom di SMK N 1 Bantul	September 2018
44.	Pelatihan Pengembangan E-Learning dengan Edmodo bagi Guru-guru SMA/MA/SMK	November 2019
45.	Pemanfaatan Teknologi Informasi untuk Mendukung Belajar di Rumah dan Bekerja di Rumah	Juli 2020

No	Judul	Keterangan
46.	Pelatihan Pembuatan Podcast Pembelajaran Bagi Guru SMP se-DIY sebagai Adaptasi Pembelajaran Saat Pandemi COVID-19	Oktober 2020
47.	Penyiapan Pembelajaran di Masa Pandemi Covid-19, PPM Jurusan PTEI di SMP N 2 Pakem	10 Agustus 2021
48.	Workshop Peningkatan Kualitas Hybrid Learning Melalui Pembuatan Media Digital di SMP N 2 Pakem	Agustus 2022
49.	PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF DAN PENGGUNAAN LMS UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PEMBELAJARAN DI SEKOLAH	Juni 2023
50	Optimalisasi Pembelajaran Daring yang Efektif dan Menyenangkan Melalui Pelatihan Moodle	April 2024
51	Pelatihan Pemanfaatan Portal E-learning Berbasis LMS Moodle Untuk Mengoptimalkan Pembelajaran Daring di SMK Muhammadiyah 1 Bantul	April 2024
52	Revitalisasi Bahan Ajar melalui Penerapan Artificial Intelligence di SMK Negeri 2 Sewon	Juli 2025
53	Pemanfaatan Artificial Intelligence untuk Pengembangan Bahan Ajar	Juli 2025

G. Kegiatan Seminar/Lokakarya/Workshop yang relevan dengan bidang ilmu (sebagai nara sumber):

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
1.	Model Diklat Jarak Jauh	Lokakarya Penyusunan Model Diklat Jarak Jauh untuk Aparatur Penyelenggara Diklat – Pustekkom, 12 – 14 April 2007
2.	Pengembangan elearning dengan Moodle	Lokakarya Learning Management System di Universitas Muhammadiyah Semarang 25 Agustus 2008
3.	Instrumen Buku Teks TIK SMP dan SMA	Workshop Sosialisasi Instrumen Buku Teks Pelajaran TIK SMP dan SMA 23erjasama Pusbuk dan BSNP di LPMP Sulsel, 28 Okt 2008
4.	Instrumen Buku Teks TIK SMP dan SMA	Workshop Sosialisasi Instrumen Buku Teks Pelajaran TIK SMP dan SMA 23erjasama Pusbuk dan BSNP di LPMP Jatim, 3 Nov 2008
5.	Instrumen Buku Teks TIK SMP dan SMA	Workshop Sosialisasi Instrumen Buku Teks Pelajaran TIK SMP/SMA Open Source 23erjasama Pusbuk dan BSNP di Kementrian Ristek Jakarta, 15 Januari 2009
6.	Pengembangan Monitoring Berbasis ICT	Lokakarya Monitoring Penjaminan Mutu Berbasis ICT di UNY, 15 – 16 Juli 2009

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
7.	Pengembangan e-journal dengan OJS	Lokakarya Pengembangan dan Pembinaan Jurnal Ilmiah "pengembangan e-journal", PPs UNY, 22 Ok 2009
8.	Pengembangan bahan ajar <i>online</i>	Lokakarya Keterampilan dalam Menyusun Bahan Ajar di Universitas PGRI Yogyakarta, 8 – 11 Februari 2010
9.	Pembuatan course di BESMART	Whorkshop <i>e-learning</i> untuk dosen semua Fakultas di UNY, Juli – Agustus 2010
10.	Integrasi ICT dalam Pembelajaran di PT	Semiloka Integrasi ICT dalam Pembelajaran di Perguruan Tinggi oleh Dikti di Surabaya, 2 – 5 Ag 2010
11.	Pembelajaran Inovatif berbasis ICT	Seminar nasional Pembelajaran Inovatif berbasis ICT dalam rangka festival e-Pendidikan 2010 Pustekkom, 5 Oktober 2010
12.	Pemanfaatan ICT untuk meningkatkan kualitas pembelajaran	Seminar pemanfaatan ICT untuk meningkatkan kualitas pembelajaran di MGMP SMP/MTs Kota Magelang, 16 Oktober 2010
13.	Pengembangan bahan ajar <i>online</i>	Lokakarya "Penyusunan Bahan Ajar Workshop SSP" Program Pendidikan Profesi Guru (PPG) di UNY, 29 November 2010
14.	Integrasi ICT dalam Pembelajaran di PT	Semiloka Integrasi ICT dalam pembelajaran di perguruan tinggi oleh Dikti di Pekan baru, 6 – 8 Desember 2010
15.	Implementasi <i>e-learning</i>	Workshop implementasi <i>e-learning</i> ICT EQEP di Dikpora DIY, 14 Januari 2011
16.	Pemanfaatan ICT untuk pembelajaran	Seminar pemanfaatan ICT untuk pembelajaran di SMP Muh 2 Mlati Sleman, 20 Juli 2011
17.	The use of ICT for education in YSU	Seminar Internasional "ICT in Education" di FT UNY, 14 – 16 April 2012
18.	Penulisan Karya Ilmiah	Seminar Metodologi Penelitian Himanika FT UNY 28 April 2012
19.	Multimedia Pembelajaran Interaktif	Pelatihan Adobe Flash di Puskom 5 – 6 Mei 2012
20.	Bagaimana Membuat Slide Presentasi yang Menarik	Pelatihan di Balai Pelatihan Kesehatan Jawa Tengah tanggal 31 Agustus 2012
21.	Pemanfaatan <i>E-learning</i>	Workshop Moodle di ZML Engineering Yogyakarta tanggal 24 September 2012
22.	Implementasi ICT dlm Pembelajaran IPA	Seminar Nasional Pendidikan IPA di FMIPA UNY 6 Oktober 2012
23.	Pemanfaatan TIK untuk Pembelajaran	Lokakarya Pemanfaatan Komputer untuk Pembelajaran di Pendidikan Teknik Bangunan FT UM Tanggal 13 Oktober 2012
24.	Perkembangan Teknologi <i>E-learning</i>	Workshop <i>E-learning</i> di PPPPTK SENI DAN BUDAYA YOGYAKARTA Tanggal 22 Oktober 2012
25.	Pembelajaran <i>Online</i>	Workshop Pemanfaatan ICT dalam Pembelajaran <i>Online</i> di Teknik Elektro FT UM Tanggal 7 – 8 Desember 2012

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
26.	Pemanfaatan TIK untuk Pembelajaran	Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek di Universitas Muhammadiyah Surakarta, 18 Mei 2013
27.	Inovasi ICT untuk Mendukung Pembelajaran Tematik Integratif	Seminar ICT for Education, Titian Foundation, 20 November 2013
28.	Peranan ICT dalam Proses Belajar Mengajar	Workshop Capacity Building bagi Pejabat Struktural dan Widyaiswara Pusdiklat Pajak Kemenkeu RI, 29 November 2013
29.	Pemanfaatan ICT dalam Konseling Lintas Budaya	Seminar Nasional Konseling Lintas Budaya di Universitas Teknologi Yogyakarta (UTY) 10 Mei 2014
30.	Pengembangan <i>E-learning</i> berbasis Moodle	Workshop Content <i>E-learning</i> Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja, 25 – 26 Juni 2014
31.	Pembuatan Course <i>E-learning</i>	Workshop <i>E-learning</i> bagi Dosen PPs UNY Tanggal 19 September 2014
32.	Bagaimana membuat slide yang baik	Workshop Pembuatan PowerPoint untuk Mahasiswa PPs Tanggal 31 Oktober 2014
33.	Peran TP dalam Pengemb, Pemanfaatan, Pengelolaan Sumber Bel di Era Global	Seminar Nasional Teknologi Pembelajaran di UNY Tanggal 29 November 2014
34.	Administrasi dan Pengisian Website Prodi	Workshop Pengisian Website Prodi di Lingkungan PPs UNY Tanggal 13 Februari 2015
35.	Aktivitas Pusat SUMBER BELAJAR sebagai laboratorium inovasi pembelajaran	Workshop Inovasi Pembelajaran Prodi PAI FIAI UII Yogyakarta, 19 Mei 2015
36.	Pengenalan E-learning	Pelatihan E-learning, SMA TARUNA NUSANTARA MAGELANG, 15-16 Juni 2015
37.	Peranan ICT dalam Pembelajaran	Simposium Nasional Dampak Sosial Ekonomi Pengembangan Broadband di Indonesia, Pusat Studi Transportasi dan Logistik UGM, 24 November 2015
38.	Media Pembelajaran	Pelatihan PEKERTI bagi dosen STIKES Yogyakarta, LPPMP UNY, 1 Oktober 2015
39.	Multimedia Pembelajaran	Pelatihan Applied Approach bagi dosen ST-AAU, LPPMP UNY, 8 Oktober 2015
40.	Pemanfaatan TI dalam Pembelajaran	Workshop Peningkatan Kualitas Pembelajaran, UTY, 4 Januari 2016
41.	Pengemb Pendidikan TI di Era Global	Studium General, Prodi PTI Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh, 3 Mei 2016
42.	Pengintegrasian TIK dalam Pembelajaran	Seminar Nasional “Guru Pembelajar Abad XXI”, PPPPTK Seni dan Budaya Yogyakarta, 12 Mei 2016
43.	Peran TIK dalam Pendidikan Masa Depan	Seminar Nasional di Universitas Muhammadiyah Surakarta, 14 Mei 2016

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
44.	Model Blended Learning	Workshop Student Center Learning, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 10 Oktober 2016
45.	The Use of ICT in Arts and Culture Education	International Seminar in International Arts Festival 2016, PPPPTK Seni dan Budaya Yogyakarta, 23 November 2016
46.	Inovasi E-learning Sebagai Media Pembelajaran	Workshop Inovasi e-Learning yang diselenggarakan oleh Lembaga Pengembangan Pendidikan dan Penjaminan Mutu (LP3M) Universitas Syiah Kuala (Unsyiah) di Banda Aceh pada 27 – 28 April 2017
47.	Pembelajaran Aktif dan Kolaboratif Melalui E-learning	Lokakarya Pendidikan yang diselenggarakan oleh Balai Teknologi Komunikasi Pendidikan Dinas Dikpora DIY tanggal 31 Agustus 2017
48.	Inovasi Pemanfaatan TI Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran	Seminar Nasional FMIPATEK di IKIP PGRI Pontianak, 14 Oktober 2017
49.	Strategi Pemanfaatan ICT dalam Pembelajaran di Era Digital	Seminar Nasional Pendidikan IPA di Fakultas MIPA UNY pada tanggal 21 Oktober 2017
50.	Pemanfaatan ICT untuk Pembelajaran	Kuliah Umum yang diselenggarakan Program Studi Teknologi Pendidikan IKIP Mataram tanggal 3 November 2017
51.	Penerapan Blended Learning dalam Pembelajaran Vokasi	Workshop di Politeknik Negeri Bali, tanggal 26 Maret 2018
52.	E-learning: Apa, Mengapa, Peluang dan Tantangan	Seminar Nasional IKIP PGRI Wates, 5 Mei 2018
53.	Pemanfaatan E-learning dalam Pembelajaran Matematika	Seminar Nasional di Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS), 10 Mei 2018.
54.	Pendekatan Student-Centered Learning dalam E-learning	Workshop SCL dan e-Learning di Politeknik Negeri Bali, 20 Juli 2018
55.	Best Practice Pembelajaran Daring di UNY	Seminar Sosialisasi Pembelajaran Daring UNY, 20 Agustus 2018
56.	Pembelajaran Berbasis ICT	Workshop Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi Fakultas Teknik Industri UPN "Veteran" Yogyakarta, 27 Agustus 2018
57.	The Utilization of ICT Towards Education 4.0"	The 2 nd International Conference of Social Sciences and Education (2 nd ICSSSED), 5 September 2018
58.	Strategi Pemanfaatan ICT dalam Pemb Fisika di Era Digital	Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika 2018, Prodi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta, 15 September 2018

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
59.	The use of multimedia technology to promote language learning in digital era	International Conference on Interdisciplinary Language, Literature and Education (ICILLE), 10 Oktober 2018
60.	Pelatihan Administrasi E-learning berbasis Moodle	Pelatihan administrator e-learning berbasis Moodle, Program Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo, 9 November 2018
61	Implementasi E-learning dan Blended Learning	Seminar Pembelajaran Berbasis E-learning, Lembaga Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu (LP3M) Universitas Negeri Surabaya (Unesa), 10 November 2018
62.	Pembelajaran Daring Efektif Di Perguruan Tinggi	Sarasehan Dosen Fakultas Teknik Industri Univeritas Islam Indonesia, 14 Februari 2019.
63.	Teknologi Informasi (TI) Dalam Pengembangan Pendidikan Kimia di Era 4.0	Seminar Nasional Kimia, Hima Kimia FMIPA UNY, 16 Maret 2019
64.	Pembelajaran Daring Di Perguruan Tinggi	Workshop Pembelajaran Berbasis ICT yang diselenggarakan oleh Pascasarjana Universitas Sultan Ageng Tirtayasa di Serang, 14 Agustus 2019
65.	The Use of ICT in Technical and Vocational Education	The International Conference on Electrical, Electronics, Informatics, and Vocational Education (ICE-ELINVO) di Eastparc Hotel Yogyakarta, 14 September 2019
66.	Pembelajaran Online di Era Ri 4.0	Seminar Nasional di Universitas Muhammadiyah Ponorogo, 29 Agustus 2019
67.	Kelas Virtual di Era RI 4.0	Seminar Nasional Pengembangan SDM, Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) Perwakilan DIY di Sahid Raya Hotel & Convention Yogyakarta, 28 November 2019
68.	The Effects of Online Activities on Student Learning Outcomes in Blended Learning Env.	The 3 rd International Conference on Education and Multimedia Technology (ICEMT 2019) tanggal 22 – 25 Juli 2019 di Nagoya Jepang
69.	Pendidikan Karakter dalam Pembelajaran Online	Seminar akademik di Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan di kampus 4 UAD Ringroad Selatan tanggal 25 Februari 2020
70.	Kemampuan Literasi Digital Bagi Guru SMA	Penyusunan Naskah Best Practice Penilaian dan Konten Digital, Direktorat SMA, Jakarta, 18 Mei 2020 (Webinar)
71.	Produksi Konten Pembelajaran Digital	Webinar FKIP Universitas Muhammadiyah Riau Yogyakarta, 15 Juni 2020 (Webinar)
72.	Blended Learning di Masa Pandemi COVID-19	WEBINAR NASIONAL – FKIP Universitas Mataram Yogyakarta, 8 Juli 2020 (Webinar)

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
73.	Pembelajaran Daring di Masa Pandemi COVID-19	Pelatihan E-learning Series – Pusat Sumber Belajar FT UNY Yogyakarta, Juli – Agustus 2020 (Webinar)
74.	Format dan Fasilitas Course di BESMART	LOKAKARYA BLENDED LEARNING, Program Pascasarjana UNY, Yogyakarta, 30 Juli 2020
75.	Pembuatan Multimedia Pembelajaran	Workshop Pembelajaran IAIN Padangsidimpuan Yogyakarta, 12 Agustus 2020
76.	Pendidikan Vokasional Di Era Digital	SEMINAR NASIONAL SISFOTEK 4 – PENDIDIKAN TEK & KEJURUAN, UNIVERSITAS NEGERI PADANG, 19 Agustus 2020
77.	Strategi PJJ di Masa Pandemi	Ki Hajar TIK Talks – Dikpora DIY, 1 September 2020
78.	Tip dan Trik Pembelajaran Online	Seminar Nasional Pendidikan, 10 September 2020
79.	Pembelajaran Online di Era Digital	Seminar Nasional Biologi, Universitas Negeri Semarang, 17 September 2020
80.	Pembelajaran Praktikum Berbasis Online	Pendidikan dan Pelatihan Kepala Laboratorium/Bengkel Bagi Para Guru se-Indonesia, 10 Oktober 2020
81.	Serba Serbi Pembelajaran Daring	Webinar Pembelajaran Daring, STIE Putra Bangsa Kebumen, 11 Januari 2021
82.	Pembelajaran Online dalam PJJ	Workshop Metode Pembelajaran Jarak Jauh, Sekolah Tinggi Multi Media (STMM), 5 Februari 2021
83.	Evaluasi Pembelajaran Daring	Webinar Pembelajaran Daring, Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 17 Maret 2021
84.	E-leraning dalam Pendidikan Kimia dan Computational Thinking	Studium Generale Magister Pendidikan Kimia FMIPA UNJ, 3 April 2021
85.	How to Write A Good Scientific Paper	Webinar UNY Garuda Team, 2 Mei 2021
86.	E-learning Best Practices in UNY	Network Learning Technology, National Central University Taiwan, 20 Mei 2021
87.	Penulisan Karya Ilmiah Bagi Guru	Webinar Prodi S2 PTEI FT UNY, 26 Juni 2021
88.	Pembelajaran Online: Model dan Implementasinya	Workshop Pembelajaran Online LP3 Universitas Negeri Malang, 28 Juli 2021
89.	Pembelajaran Jarak Jauh yang Efektif	Workshop Pembelajaran Jarak Jauh Universitas Muhammadiyah Purworejo, 12 Agustus 2021
90.	Pemanfaatan Perangkat untuk Pembelajaran Jarak Jauh	Webinar Pendidikan Bagi Guru di Kabupaten Dairi 19 Agustus 2021
91.	Inovasi Pembelajaran di Era New Normal	Seminar Nasional Fakultas Teknik UNESA 9 Oktober 2021

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
92.	Inovasi Pembelajaran untuk Kurangi Learning Loss	Webinar Pendidikan Bagi Guru di Kabupaten Bogor 16 Oktober 2021
93.	Transformasi Pendidikan di Masa Pandemi	Webinar Nasional Tadriss Fisika FTK UIN STS Jambi 27 Oktober 2021
94.	Urgensi Transformasi Pendidikan	Webinar Pendidikan Bagi Guru di Kabupaten Badung 30 Oktober 2021
94.	Kompetensi Teknologi (TIK) Bagi Calon Guru Masa Depan	Seminar FKIP Universitas Ahmad Dahlan, 19 Februari 2022
95.	Bahan Ajar untuk E-learning (Online)	Lokakarya Institut Seni Indonesia, 20 Oktober 2022
96.	Optimalisasi Digital Learning dalam Mewujudkan ASN Merdeka Belajar	Webinar Nasional Lembaga Administrasi Negara RI, 31 Oktober 2022
97.	Desain Pembelajaran di Era Digital	Webinar FKIP Universitas Mulawarman, 5 November 2022
98.	Pembuatan Video Pembelajaran	Refreshment Instruktur PPG UIN Ar-Raniry Banda Aceh, 6 November 2022
99.	Pembelajaran Praktikum Abad 21	Pendidikan dan Pelatihan Kepala Lab bagi Guru Sekolah Menengah, 26 Februari 2023
100.	Penggunaan Teknologi Baru dalam Pengajaran dan Pelayanan BK	Seminar FKIP Universitas Ahmad Dahlan, 4 Maret 2023
101.	Pendidikan Vokasional di Era Digital	Seminar Nasional Pendidikan Teknologi, FT UNY, 6 Mei 2023
102.	Inovasi Teknologi dalam Pendidikan Dasar	Kuliah Umum Pendidikan Dasar, FIPP UNY, 25 Agustus 2023
103.	Optimalisasi Multimedia Untuk Pembelajaran Daring	Workshop Pengembangan Pembelajaran Daring, UII, 31 Agustus 2023
104.	Peran Adaptive Hypermedia untuk Mendorong Kreativitas dan Inovasi dalam Edutechpreneurship	Seminar Nasional Pendidikan, UMBY, 18 November 2023
105.	Pengembangan Pembelajaran Berbasis Multimedia	Workshop Pengembangan Paket Belajar dan Pembelajaran Berbasis Multimedia, UM, 28 Februari 2024
106.	Peran AI dalam Pendidikan	Seminar Nasional Keguruan dan Pendidikan (SNKP) di Universitas Muhammadiyah Muara Bungo Jambi 2 Mei 2024
107.	Implementasi Teknologi Pembelajaran	Workshop di Fakultas Teknik Universitas Janabdra Yogyakarta tanggal 18 September 2024

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
108.	Konsep Pembelajaran PPG Berbasis LMS	Lokakarya Pengembangan Panduan PPG Berbasis LMS Moodle di FKIP Universitas Muria Kudus tanggal 2 Oktober 2024
109.	The Current Landscape of AI in Education in Asia	International Doctoral Summer School 2024 at Yogyakarta State University, 8th October 2024
110.	The Implementation of TVET in Indonesia	Roundtable Discussion on Technology and Vocational Educational Teaching at the University of Southeastern Philippines, 25th October 2024
111.	Pemanfaatan AI dalam Kegiatan Tri Dharma PT	Majelis Senat Akademik Perguruan Tinggi Badan Hukum (MSA PTN-BH) di Yogyakarta tanggal 8 November 2024
112.	AI dalam Tinjauan Ilmu Pendidikan	WEBINAR PRODI S3 ILMU PENDIDIKAN SEKOLAH PASCASARJANA UNY tanggal 9 November 2024
113.	Learning Management Systems untuk PPG	Workshop Pengembangan LMS FKIP Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa tanggal 14 November 2024

H. Pengalaman Membimbing Disertasi:

No	Nama Mhs/ Prodi	Judul Disertasi	Lulus	Keterangan
1.	Hakkun Elmunsyah/ PTK-PPs UNY	Pengembangan model manajemen ICT center untuk memberikan kontribusi mutu SMK	2012	Ko-promotor
2.	Adrian/ PEP-PPs UNY	Model decision support system untuk pengembangan program study di PT	2012	Ko-promotor
3.	Dwi Wijanarko/ PTK-PPs UNY	Pengembangan model pembelajaran kelistrikan otomotif berbasis komputer untuk calon guru kejuruan tek otomotif	2013	Ko-promotor
4.	Muchlas/ PTK-PPs UNY	Pengembangan model pembelajaran praktek 30eknik digital menggunakan simulator dengan pendekatan kolaborasi online di PT	2013	Ko-promotor
5.	Arief Hermawan/ PTK-PPs UNY	Faktor-Faktor Penentu Penerimaan Pengguna Teknologi Informasi pada Staf Pengajar Program Vokasi UTY	2013	Ko-promotor
6.	Jumintono/ PTK-PPs UNY	Pengembangan Model Kepemimpinan Kolegial Kepala Sekolah dalam Meningkatkan Kualitas Lingkungan Akademik Sekolah Menengah Kejuruan	2014	Ko-promotor
7.	Priyanto/ PTK-PPs UNY	Faktor Determinan Penggunaan E-Learning oleh Guru SMK di Daerah Istimewa Yogyakarta	2014	Ko-promotor

No	Nama Mhs/ Prodi	Judul Disertasi	Lulus	Keterangan
8.	Refdinal/ PTK-PPs UNY	Model Asesmen Pembelajaran Vokasional Pada Elearning (MAPVE)	2016	Ko- promotor
9.	Suartin/ PTK-PPs UNY	Pengembangan LKS online Generik Mata Diklat SMK di Kota Padang	2016	Promotor
10.	Mustari/ PTK-PPs UNY	Pengembangan Model Pembelajaran Pemrograman Web Berbasis Proyek	2017	Promotor
11.	Ridwan/ PTK-PPs UNY	Dinamika mobile learning untuk pembelajaran vokasi	2017	Ko- promotor
12.	Sutirman/ PTK-PPs UNY	Pengembangan e-Module Berbasis Experiential Learning untuk Pembelajaran Manajemen Arsip Elektronika di SMK	2017	Ko- promotor
13.	Suwarno/ PEP-PPs UNY	Pengembangan Rubrik Akuntansi Berbasis Web	2017	Promotor
14.	Mashoedah/ PTK-PPs UNY	Developing Instructional Media Integrated with Learning Style Instrument	2018	Co-Promotor
15.	Mario Tulenan Parinsi/PTK-PPs- UNY	Pengembangan Sistem Informasi Pasar Tenaga Kerja untuk SMK dan Industri di Indonesia	2018	Co-Promotor
16.	Subagya/IP-PPs UNY	Pengembangan Buku Siswa Audio Taktual (BSAT) Matematika SMP/ Sederajat untuk Siswa Tunanetra	2019	Co-Promotor
17.	Dewi Indrapangestuti/ IP PPs UNY	Pengembangan Model Pembelajaran Blended Learning Untuk Meningkatkan Pencapaian Konsep Matematika Pada Siswa Kelas X SMA	2019	Promotor 1
18.	Tintin Susilowati/ IPB PPs UNY	Developing A Model Of Web-Based Peer-Assessment And Self-Assessment In Writing For The English Department Students	2020	Promotor 2
19.	Nurul Hidayat/ Ilmu Komputer FMIPA UGM	Model Deteksi Gaya Belajar Otomatis Menggunakan Modifikasi Algoritme K- Means dan Algoritme Klasifikasi Naive Bayesian pada Learning Management System (LMS)	2020	Co-Promotor
20.	Bambang Agus Darwanto/ IPB PPs UNY	Developing An Online Participatory Learning Model For University Students Of English Under The Beyond-Constructivism Account	2020	Promotor 1
21.	Ishafit/ IP Konsentrasi Pendidikan Sains PPs UNY	Pengembangan Remote Laboratory Untuk Pembelajaran Fisika Berbasis Inkuiri Kolaborative	2021	Promotor 2

No	Nama Mhs/ Prodi	Judul Disertasi	Lulus	Keterangan
22.	Sunu Dwi Antoro/ IPB PPs UNY	Developing An Autonomous Blended Learning Model For English Language Teaching At The Senior High School	2021	Promotor 1
23.	Masagus Firdaus/ IPB PPs UNY	Developing a SMART Instructional Model of Teaching Reading Comprehension to Second Semester Students at Private Universities	2021	Promotor 2
24.	Erik Haritman/ PTK PPs UNY	Pengembangan Model Laboratorium Jarak Jauh Berbasis Web Untuk Praktikum Otomasi Industri	2022	Promotor 1
25.	Yoiceta Vanda/PTK PPs UNY	Pengembangan Multimedia Pembelajaran Teknik Elektronika Berbasis mobile Augmented Reality (mAR)	2022	Promotor 2
26.	Heri Nurdiyanto/ PTK PPs UNY	Pengembangan Work-Based mobile Learning Untuk Praktik Kerja Industri Siswa SMK Program keahlian Teknik Komputer dan Informatika	2022	Promotor 1
27.	Farhan Yadi/PTK PPs UNY	Pengembangan Model Problem-Based Learning Dengan Pendekatan STEM melalui Elearning di SMK	2022	Promotor 2
28.	Ari Wibowo/IP SPS UNY	Konstruksi Nasionalisme Generasi Milenial	2023	Promotor 1
29.	Steven Johny Runtuwene/ IP-SPs	engembangan Aplikasi Mobile Learning Untuk Meningkatkan Interaksi Dalam Sistem Pembelajaran jarak jauh	2023	Promotor 1
30.	Diana/ IP-SPs	Pengembangan Model Pembelajaran Flipped Classroom Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Dan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa SMP	2023	Promotor 1
31.	Dika Putri Rahayu/IP-SPs	Pengembangan Model Pembelajaran Activities Of Daily Living Berbasis Asesmen Online Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Anak Usia Dini	2023	Promotor 1
32.	Lilia Indriani/ IPB-FBSB	Developing A Blended-Collaborative Writing Instructional Model for Student Teachers of English	2024	Promotor 1
33.	Ardian Arief/ IP-SPs	Model Pelatihan Sariswara Berbasis Blended Learning untuk Meningkatkan	2024	Promotor 1

No	Nama Mhs/ Prodi	Judul Disertasi	Lulus	Keterangan
		Kompetensi Seni Musik Guru Sekolah Dasar di Yogyakarta		
34.	Muh. Tamimuddin Hidayatullah/ IP-SPs	Pengembangan Model Pelatihan Online Dengan Pendekatan Task-Centered Instruction Untuk Peningkatan Kompetensi Integrasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi Guru.	2024	Promotor 1
35.	Muda Nurul Khikmawati/ IP-SPs	Pengembangan Model Pelatihan Blended Berbasis Transformative Learning dan Magang Kognitif untuk Meningkatkan Kompetensi Integrasi TIK Guru Matematika SMP	2024	Promotor 1
36.	Dodi Hariadi/ PTK-SPs	Pengembangan Model Penerimaan E-Learning Pada Program Vokasional Menggunakan Gabungan Model Is Success dan UTAUT	2024	Promotor 1
37.	Dian Pramana Putra/ IP-SPs	Pengembangan Model Project Based Flipped Learning Berbantuan Virtual Mobile Observatory untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah ICT Literacy Siswa SMP	2024	Promotor 1
38.	Sigit Pambudi/ PTK-SPs	Gamifikasi untuk Meningkatkan Kompetensi Digital Mahasiswa Calon Guru Vokasional.	2025	Promotor 1
39.	Rabiman/PTK- SPs	Pengembangan Simulator Kelistrikan Bodi Otomotif untuk SMK Konsentrasi Keahlian TKR dengan Pendekatan Pembelajaran Inkuiri.	2025	Promotor 1
40.	Puji Lestari/ IP- SPs	Pengembangan Perpustakaan Digital untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Informasi Peserta Didik di Sekolah Menengah Pertama.	2025	Promotor 2
41.	Paulus Widiatmoko/IPB- FBSB	EFL Teacher ICT Cognition and its Use to Facilitate Language Learning	2025	Promotor 1
42.	Ragil Dian Purnama Putri/ PD-FIP	Multimedia Kearifan Lokal MultiKarLo dengan Model Drill and Practice untuk Meningkatkan Literasi Baca Tulis Siswa Sekolah Dasar	2025	Promotor 1
43.	Evy Nur Rochmah/IP-SPs	Pengembangan Digital Interactive Book Berbasis Project untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir	2025	Promotor 1

No	Nama Mhs/ Prodi	Judul Disertasi	Lulus	Keterangan
		Kritis dan Kreatif Pada Keterampilan Abad 21 Siswa SD		
44.	Mukhammad Luqman Hakim/IP-SPs	Model Pelatihan PIECE Untuk Meningkatkan Kompetensi Pedagogik Dan Efikasi Diri Guru Sekolah Dasar	2025	Promotor 1
45.	Jamila Lestyowati/ MP-FIP	Pengembangan Model Manajemen <i>Learning Organization</i> Level Individu (DELMAN LOVELIN) pada Kementerian Keuangan <i>Corporate University</i>	2025	Promotor 1

I. Tugas tambahan yang pernah dipegang:

I1. Di UNY

No	Jabatan	Periode
1.	Sekretaris Jurusan Pend. Teknik Elektronika FT UNY	1996 - 1998
2.	Badan Pertimbangan Penelitian Jurusan di FT UNY	2007 - 2011
3.	Ketua Divisi SIM Panitia Sertifikasi Guru Rayon 11	2007 - 2009
4.	Kepala UPT Puskom UNY	2006 - 2011
5.	Ketua Prodi S2 Teknologi Pembelajaran Program Pascasarjana UNY	2012 - 2019
6.	Dekan Fakultas Teknik UNY	2019 - 2023
7.	Koorprodi S3 Ilmu Teknik FT UNY	2023 - sekarang

I2. Di Luar UNY

No	Jabatan	Periode
1.	Instruktur PPG Teknik Bandung	1986 - 1987
2.	Dosen Sekolah Tinggi MMTC Yogyakarta	1997 - 2000
3.	Dosen Politeknik PPKP Yogyakarta	1997 - 2000
4.	Ketua Tim Pengembang Uji Kompetensi TIK SMA - Dit Pembinaan SMA Ditjen Mandikdasmen DIKNAS	2007 - 2010
5.	Anggota Tim Ahli Pengembangan Instrumen Buku Teks TIK SMP/SMA- BSNP dan Pusbuk Diknas	2008 - 2009
6.	Asesor PPG Ditnaga Ditjen Dikti	2009
7.	Sekretaris Tim Ahli Standar Pendidikan Jarak Jauh BSNP	2014
8.	Ketua Tim E-learning Project IDB 7in1, PMU IDB, Belmawa	2015 - 2019

J. Organisasi Profesi:

Tahun	Organisasi	Jabatan
2009 sd sekarang	Asosiasi Dosen & Guru Vokasi Indonesia (ADGVI)	Anggota, No Reg: 04.00026.2009

2011 sd sekarang	International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT)	Senior Member No: 80343064
2015 sd sekarang	Universal Association of Computer and Electronics Engineers (UACEE)	Senior Member SNM10100053018
2015 sd sekarang	The American Society for Research (ASR)	Senior Member No: R215123001
2018 sd sekarang	Association for Computing Machinery (ACM)	Professional Member No: 7399521

K. Penghargaan:

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2008	Dosen Teladan Tingkat 1 UNY	Rektor UNY
2010	Satya Lancana Karya Satya 20 Tahun	Presiden RI
2017	Satya Lancana Karya Satya 30 Tahun	Presiden RI
2020	Dosen Guru Besar Berprestasi	Rektor UNY

Yogyakarta, 7 Juli 2025

Prof. Ir. Drs. Herman Dwi Surjono, M.Sc., M.T., Ph.D.
NIP. xxxxxxxxxxxx