

CURICULUM VITAE

Nama lengkap + Gelar : Prof. Dr. Eng. Ir. Didik Nurhadiyanto, ST., MT., IPU.
 Tempat, Tgl lahir : Boyolali, 4 Juni 1971
 Alamat : Malangan, RT 2 RW 42, Sumberagung, Moyudan, Sleman
 No. KTP : 3404030406710001
 NIP : 19710604 199702 1 001
 NIDN : 0004067103
 Asal Instansi : Universitas Negeri Yogyakarta
 Jabatan Akademik/Gol. : Lektor Kepala/IVb (700)
 Telepon/HP : 081804293605

1. Pendidikan Formal

No	Jenjang	PT/Tempat tugas belajar	Bidang studi/keahlian	Thn mulai	Thn lulus
1	SD	SD Negeri Talakbroto Boyolali	-	1978	1984
2	SMP	SMP Negeri 2 Simo Boyolali	-	1984	1987
3	SMA	SMA Negeri Simo Boyolali	-	1987	1990
4	S1	UNDIP Semarang	Mechanical Engineering	1991	1996
5	S2	ITS Surabaya	Mechanical Engineering	1998	2001
6	S3	Yamaguchi University Japan	Mechanical Engineering	2011	2014
7	Profesi	Universitas Negeri Yogyakarta	Profesi Insinyur	2017	2018
8	Profesi	Persatuan Insinyur Indonesia	Insinyur Profesional Utama	2021	2022

2. Kegiatan dosen (seminar ilmiah/lokakarya/penataran/workshop)

No	Jenis Kegiatan	Judul Event	Tempat	Waktu pelaksanaan	Jenis Partisipasi
1	Seminar	Program Co-op	UNS	2 Nov 02	Peserta
2	Lokakarya	Action Research	PPs UNY	29-30 Nov 02	Peserta
3	Semlok	Model Pemb. Berbasis <i>Life skill</i>	Lemlit UNY	13 Agustus 03	Peserta
4	Semlok	Implementasi KBK	FT UNY	27 Agustus 03	Peserta
5	Semlok	Peningkatan Kemampuan Dosen Berbasis Kompetensi	UNY	24-25 Okt 03	Peserta
6	Seminar	Perkuliahan TP Berbasis Kompetensi	UNY	19 Nov 03	Peserta
7	Seminar	Pengembangan Model Pembelajaran untuk Pendidikan Kejuruan dalam Upaya Pencapaian Program Keterampilan hidup	Lemlit UNY	13 Agustus 03	Panitia
8	International Workshop	Implementation Strategy for Research Based Collaboration between University, Industry, and Local Government	UGM	March 15-16, 2004	Participant
9	Seminar dan Workshop	Cooperative Learning	UAD	12-13 Mei 2004	Peserta
10	International Seminar	<i>One Day Seminar on Preparing the Future Human Resources through the Application of ICT Based ODL</i>	UNY	4 Maret 2006	Pemakalah
11	International Conference	<i>International Conference Innovation on Management and Technology (ICIM)</i>	Kokura, Japan	29-30 Nov. 2011	Pemakalah

No	Jenis Kegiatan	Judul Event	Tempat	Waktu pelaksanaan	Jenis Partisipasi
12	International Conference	<i>International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive, and Material Engineering (ICAMAME)</i>	Florence, Italy	28-29 Feb. 2012	Pemakalah
13	International Conference	<i>International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive, and Material Engineering (ICAMAME)</i>	Barcelona, Spain	27-28 Feb. 2013	Pemakalah
14	International Conference	<i>International Conference on Mechanical and Electrical Technology (ICMET)</i>	Chengdu, China	20-21 Juli 2013	Pemakalah
15	International Conference	<i>International Conference on Material Science and Engineering Technology (ICMSET)</i>	London, UK	16-17 Nopember 2013	Pemakalah
16	International Conference	<i>International Conference on Mechanical and Electrical Technology (ICMET)</i>	Bali, Indonesia	1 – 2 Juli 2015	Pemakalah
17	International Conference	<i>International Conference on Technology and Vocational Teachers (ICTVT)</i>	Yogyakarta, Indonesia	28 September 2017	Pemakalah
18	International Conference	<i>International Conference on Mechanical Engineering and Composite Materials (MEACM)</i>	Hong Kong	23-24 November 2017	Pemakalah
19	International Conference	<i>Design of MCCIS on the Gas-Fuelled Motorcycle to Overcome Detonation in Engine Idling</i>	Yogyakarta, Indonesia	8 Mei 2018	Pemakalah
20	International Conference	International Conference on Technology and Vocational Teachers (ICTVT)	Yogyakarta, Indonesia	15 November 2018	Pemakalah
21	International Conference	International Conference on Vocational Education of Mechanical and Automotif Technology (ICoVEMAT)	Yogyakarta, Indonesia	12 Oktober 2019	Pemakalah
22	International Conference	International Conference on Advances in Mechanical Processing and Design (ICAMPD 2019)	Bhubaneswar, Odisha, India	18-19 Oktober 2019	Pemakalah
23	Coaching clinics	Manuscript Coaching Clinic batch 1	Hotel anage Yogyakarta	29 Juni-2 Juli 2020	Reviewer
24	Coaching clinics	Manuscript Coaching Clinic batch 2	Hotel anage Yogyakarta	20-23 Juli 2020	Reviewer
25	International Conference	International Conference on Vocational Education of Mechanical and Automotif Technology (ICoVEMAT)	Yogyakarta, Indonesia	5 Oktober 2020	Pemakalah
26	International Conference	International Conference on Vocational Education of Mechanical and Automotif Technology (ICoVEMAT)	Yogyakarta, Indonesia	5 Oktober 2020	Pemakalah
27	International Conference	International Conference on Vocational Education of Mechanical and Automotif Technology (ICoVEMAT)	Yogyakarta, Indonesia	5 Oktober 2020	Pemakalah
28	Pelatihan	Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah dan Publikasi	FT, UNY	25 Agustus 2021	Narasumber

3. Program peningkatan SDM yang diikuti

No	Jenis Kegiatan	Tempat/ penyelenggara	Waktu
1	Training CNC TU 2A dan 3A	UNDIP	Desember 1995
2	Training Pemrograman SAP	UNDIP	Nopember 1995
3	Pengukuran Getaran	ITS	2– 18 Juni 2000
4	Pelatihan HaKI	UGM	7 Juli 2001
5	Penataran Calon Penulis Buku Ajar PT	UNSUD Purwokerto	10-21 Des 2002
6	Pelatihan penyusunan Buku Ajar Berbasis Kompetensi untuk Diploma	P4D Bandung	19-21 Juni 2003
7	Pelatihan kemampuan meneliti eksperimen	FT UNY	3-4 Agust 2003
8	Pelatihan Media Pembelajaran untuk Dosen-dosen UNY	UNY	28 Nov – 9 Des 2005
9	Pelatihan <i>E-Learning</i> , Pembuatan Media dan Implementasi Pembelajaran Berbasis E-Learning utk Dosen-dosen UNY	UNY	22 – 24 Des 2005
10	Pelatihan Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi	UNY	12-13 April 2006
11	Pelatihan Applied Approach (AA)	P3AI UNY	14 – 18 April 2008
12	Pelatihan TOEFL	PPB UGM	15 Okt – 15 Des 2008
13	Training Internal Audit Quality Management System ISO 9001:2000	UNY	29 – 30 Agt 2009
14	Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah	Hotel Inna Garuda Yk	16 – 19 Juli 2009
15	Pelatihan Analisis <i>Structural Equation Modelling (SEM)</i> dengan <i>Lisrel, Amos, dan Smartpls</i>	Lemlit UNY	7 – 12 Agt 2009
16	Pelatihan <i>e-learning</i> bagi dosen UNY	Puskom UNY	20-21 Nov 2015
17	Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Las SMAW pelat dan pipa	BNSP	2-8 Nov 2020
18	Pelatihan Pemrograman ANSYS untuk Solid	Optimaxx	26-27 Januari 2021
19	Pelatihan Penerapan Sistem Management K3 (SMK3) di CV C Maxi Alloy Cast Yogyakarta	BSN	Agustus 2021- Februari 2022

4. Penelitian

No	Judul	Tahun	Posisi	Sumber dana
1	Pengaruh Variabel Pengereman terhadap Getaran Pad pada Pengereman Cakram Setelah Diberi Vibrator	2000	Ketua	Dikti
2	Pengaruh Beban dan Panjang Tumpuan thd Putaran Kritis Poros	2001	Ketua	Dikti
3	Pengaruh Beban dan Letak Tumpuan thd Putaran Kritis Poros	2001	Anggota	Dikti
4	Pemberian Serat Daun Nanas dan Daun Pandan sebagai Penguat Bahan Komposit	2003	Ketua	Dikti
5	Pemanfaatan Ampas Tahu Sebagai Ekstender Matriks UF untuk Komposit dengan Penguat Serat Daun Nanas	2003	Anggota	Dikti
6	Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Melalui Pendekatan Problem Based Learning Berbasis Kemandirian dan Reduksi Miskonsepsi dalam Mata Diklat PDKM Kelas I SMK Swasta Piri I Yogyakarta	2003	Ketua	Dikti
7	Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Melalui Pendekatan Problem Based Learning Berbasis Kemandirian dan Reduksi Miskonsepsi dalam Mata Kuliah Matematika Teknik	2003	Ketua	Dikti
8	Reduksi Miskonsepsi dalam perkuliahan Fisika Melalui Penerapan Modul dengan Model	2004	Ketua	Dikti

No	Judul	Tahun	Posisi	Sumber dana
	Pembelajaran Berorientasi Konstruktivistik			
9	Peningkatan Rasio Pemampatan Tebal Geram dan Pengurangan Keausan Pahat dengan Memodifikasi Pahat Bermata Potong Dua pada Mesin Bubut	2004	Ketua	Dikti
10	Pemanfaatan Serat Alam dari Daun Pandan Alas sebagai Penguat Material Komposit	2004	Anggota	Dikti
11	Pembelajaran Penggunaan Peralatan Mekanik Industri (PPMI) dengan Pendekatan Partisipatif dan modul Berwawasan Kontekstual Berorientasi Konstruktivisme dalam penerapan KBK untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran	2005	Ketua	Dikti
12	Pengaruh Temperatur Kerja Minyak Pelumas Jenis SAE 20 W-40, SAE 20 W-50 dan SAE 30 W terhadap viskositas	2005	Ketua	Dikti
13	Pengaruh Kekentalan Pendingin pada Cairan Emulsi terhadap Keausan Pahat Bermata Potong Ganda	2006	Ketua	Dikti
14	Meningkatkan Kualitas Perkuliahan Melalui Remedial Model Problem Based Learning	2007	Ketua	PHK A2
15	Implementasi Lesson Studi untuk Meningkatkan Pembelajaran	2010	Anggota	UNY
16	Analisis tingkat Contact Stress dan Contact Width pada Gasket Metal Bergelombang Saat Mulai Tidak Terjadi Kebocoran	2015	Ketua	UNY
17	Rekayasa Coverter Motor Berbahan Bakar Gas LPG untuk Mengatasi Detonasi saat Penyalaan <i>Idle</i>	2015	Ketua	UNY
18	Rekayasa Mesin Centrifugal Cating untuk Pipa BNCT Berbahan Aluminium Murni	2016	Ketua	UNY
19	Rekayasa Panel Tahan Peluru Level IV Standar NIJ dari Komposit Serat Rami dan Hardfacing Material HV1000 (HMHV1000) dengan Matriks Epoksi	2016	Anggota	Strategi Nasional
20	Rekayasa Panel Tahan Peluru Level IV Standar NIJ dari Komposit Serat Rami dan Hardfacing Material HV1000 (HMHV1000) dengan Matriks Epoksi (Tahun kedua)	2017	Anggota	Strategi Nasional
21	<i>Reengineering Corrugated Metal Gasket to Increasing Contact Width Using Coating Process to Decreasing Leakage Rate</i>	2017	Ketua	Kerjasama Luar Negeri
22	Unjuk Kerja Super Kapasitor sebagai Media Penyimpan Energi Listrik Guna Mendukung Pengembangan <i>Home Energy System</i> Media Pembelajaran Energi Terbarukan	2017	Ketua	Penelitian Produk Terapan
23	Nilai Energi Kalor Bahan Bakar Alternatif Olium Berbasis Limbah Minyak Berat Terhadap Variasi Formula Proses Produksi	2018	Anggota	<i>Research Group</i>
24	Komposit Tahan Peluru dari Serat Rami Dihibrida Titanium yang Diproses Electroless	2018	Anggota	Penelitian Unggulan PT
25	Performa Hasil Coating Tembaga dan Nikel pada Gasket Metal Bergelombang	2019	Ketua	<i>Research Group</i>
26	Peningkatan Performa Gasket Metal Bergelombang Melalui Proses Coating Multi Layered	2019 Tahun Pertama	Ketua	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi
27	Engineering Hybrid Ramie-Manganese Steel Composite as a Bulletproof Panel Level IV NIJ Standard	2019	Ketua	Penelitian Kerjasama Internasional
28	Pengembangan Komposit Rami-Epoksi Dihibrid dengan Logam Titanium untuk Prototipe Produk Rompi Anti Peluru	2019	Anggota	Riset KRU-PT
29	Pengembangan Komposit Rami-Epoksi Dihibrid	2020	Anggota	Riset KRU-PT

No	Judul	Tahun	Posisi	Sumber dana
	dengan Logam Titanium untuk Prototipe Produk Rompi Anti Peluru	Tahun Kedua		
30	Rekayasa Tungku Biomass Berbahan Bakar Serbuk Kayu	2020	Anggota	Research Group
31	Hydrothermal Treatment of Herb Residu for Solid Fuel Production	2020	Anggota	Penelitian Kerjasama Internasional
32	Peningkatan Performa Gasket Metal Bergelombang Melalui Proses Coating Multi Layered	2021 Tahun Kedua	Ketua	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi
33	Pengembangan Produk Panel Tahan Peluru Level III dan IV Standar NIJ Berbasis Komposit Hybrid Rami-Keramik (KHFR-K)	2021	Anggota	Prioritas Riset Nasional
34	Pengaruh Suhu Pemanas terhadap Distribusi Suhu Pirolisis Serbuk Kayu Dalam Biostove	2021	Anggota	Research Group
35	Pengembangan Gasket Metal Bergelombang Berbahan Aluminium untuk Mencegah Kebocoran Sambungan Pipa	2022	Ketua	Research Group
36	Pemetaan Potensi Penggunaan Energi di UNY	2022	Ketua	Penugasan

5. Publikasi

No	Judul	Bulan/Th Publikasi	Nama Jurnal
1	Charge dan Discharge antar Tangki dengan Variabel Tekanan dan Buka-katup	Mei 1998	JPTK
2	Pengaruh Parameter-Parameter Pemotongan terhadap Gaya Pemotongan pada Mesin Bubut	Okt. 2001	Visitek
3	Pengaruh Kecepatan pemakanan dan kedalaman Potong terhadap Temperatur Pahat pada Mesin Bubut	April 2002	Saintek
4	Analisis Pengaruh Kecepatan Potong, Kecepatan Pemakanan dan Kedalaman Potong terhadap Keausan Tepi Pahat pada Mesin Bubut	Oktober 2002	Saintek
5	Penelitian Tindakan Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Melalui Pendekatan Konstruktivistik dan Evaluasi Berbasis Kinerja dalam Mata Kuliah Fisika pada Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY	Mei 2003	Dinamika
6	Peningkatan Efek <i>Antilock Brake System</i> dengan Pemberian Vibrator Pasif pada Kendaraan Roda Dua	April 2004	Saintek
7	Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Melalui Pendekatan <i>Problem Based Learning</i> dalam Mata Kuliah Matematika Teknik	Mei 2004	Dinamika
8	Pembiayaan SMK Negeri dan Swasta di DIY dalam Era Otonomi	Mei 2004	Jurnal Kependidikan
9	Meja Kerja dengan Alat Pembuat Lubang Pen untuk Meningkatkan Kualitas dan Kecepatan Pembuatan Pintu Kayu	Juni 2004	Inoteks
10	Peningkatan Produktivitas Pedagang Bakso Eceran Melalui Penggunaan Mesin Penggiling dan Pencampur Bahan Bakso	Agustus 2005	Inoteks
11	Pemanfaatan Serat Daun Pandan Alas sebagai Pengisi Alternatif Pengganti Fiber Glass	Februari 2006	Media Teknik UGM
12	Pengaruh Formalin terhadap Kekuatan Tarik Serat Daun Agel sebagai penguat Komposit	Desember 2006	Media Teknika
13	Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Melalui <i>Problem Based Learning</i> dalam Mata Diklat Perhitungan Dasar Konstruksi Mesin Siswa Kelas I SMK Piri I Yogyakarta	Mei 2005	Dinamika
14	Pemanfaatan Serat Daun Nanas Sebagai Penguat Material Komposit	Agustus 2006	Jurnal Teknologi Academia ISTA
15	Peningkatan Produktivitas Produk Kerajinan Bambu Melalui Penggunaan Alat Perata	Agustus 2006	Inotek

No	Judul	Bulan/Th Publikasi	Nama Jurnal
16	Pengaruh Modifikasi Pahat menjadi Pahat Bermata Potong Ganda Terhadap Pahat Standar	Agustus 2007	Jurnal Teknologi Academia ISTA
17	Problem Based Learning Alternatif Solusi Dalam Menyiapkan SDM Holistik di SMK	Januari 2007	Prosiding Seminar Nasional
18	Analisis Pahat Insert Bermata Potong Ganda untuk Mengurangi Keausan pada Mesin Bubut	16 Juni 2010	Prosiding Seminar Nasional
19	Pengaruh Kekentalan Pendingin terhadap Keausan pada Pahat Bermata Potong Ganda	Oktober 2010	Jurnal Penelitian Saintek
20	Optimization of New 25A-size Metal Gasket Design Based on Contact Width Considering Forming and Contact Stress Effect	February 2012	WASET International Journal
21	Surface Roughness of Flange Contact to the 25A-size Metal Gasket by Using FEM Simulation	February 2013	WASET International Journal
22	Influence of Surface Roughness on Leakage of New Metal Gasket	June 2013	International journal of Pressure Vessels and Piping (Elsevier)
23	Deformation Characteristic of Thin Stainless Gasket Material	July 2013	Applied Mechanics and Material
24	Contact Width Analysis of Corrugated Metal Gasket Based on Surface Roughness	2014	Advanced Material Reserach
25	Contact Sress and Contact Width Analysis of Corrugated Metal Gasket	July 2015	Applied Mechanics and Material
26	Development of 25A-Size Three-Layer Metal Gasket by Using FEM Simulation	2016	International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering
27	Ramie Fiber Reinforced Epoxy (RFRE) Composite for Bulletproof Panels	2017	Journal of Fundamental and Applied Science
28	Analysis of Contact Width and Contact Stress of Three-Layers Corrugated Metal Gasket	2017	International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering
29	The Characteristic of Aluminum Casting Product Using Centrifugal Casting	2017	International Conference on Technology and Vocational Teachers (ICTVT)
30	Simulation Analysis of 25A-Size Corrugated Metal Gasket Coated Copper to Increase Its Performace	2017	International Conference on Mechanical Engineering and Applied Composite Materials (MEACM)
31	Manufacture of Nickel Collimator for BMCT: Smelting of Nickel Using Electrical Arc Furnace and Centrifugal Casting Preparation	2018	Indonesian Journal of Physic and Nuclear Applications
32	Ballistic Performance Investigation of Hybrid Ramie-Hardfacing Metal Reinforced Polymer Composite	2018	Advanced Science Letters
33	Effect of Decortation Process and 5% NaOH Treatment Industrial Ramie Fiber (<i>Boehmeria Nivea Linn</i>) on the Tensile Strength	2018	Advanced Science Letters
34	Evaluation of Implementation of Health and Safety in Industry and Vocational School in Yogyakarta Special Region	2019	International Journal of Mechanical Engineering and Technology
35	The Effects of Situational Factors in the Implementation of Work-Based Learning Model on Vocational Education in Indonesia	2019	International Journal of Instruction
36	An Analysis of Changes in Flange Surface Roughness after being Used to Tighten a Corrugated Metal Gasket	2019	IOP Conference Series: Materials Sciences and Engineering
37	Optimum Design of Laminated Corrugated Metal Gasket Using Computer Simulation	2019	International Journal of Integrated Engineering, Vol.

No	Judul	Bulan/Th Publikasi	Nama Jurnal
			11 No. 5, 29-34
38	Electroplating Process for Cooper Coating of Corrugated Metal Gasket to Increase Performance	2020	International Journal of Mechanical Engineering and Technology, Vol. 11 Issue 1, 73-83
39	Preliminary study of fragment simulating projectile on epoxy-ramie composite	2020	Journal of Physics: Conference Series, 1446
40	The influence of improved engineering mechanic module in vocational high school	2020	Journal of Physics: Conference Series, 1446
41	Developing blog-based learning media for basic mechanical engineering subjects	2020	Journal of Physics: Conference Series, 1446
42	Design of the MCCIS on the Gas-Fueled Motorcycle to Overcome Detonation in Engine Idling	2020	Journal of Mechanical Engineerin Vol 17(2), 141-155
43	The Performance of Nickel and Copper as Coating Materials for Corrugated Metal gasket	2020	Journal of Engineering Science and Technology Vol. 15 No 4, 2450-2463
44	Uranium Ectraction with Modified Sorbents	2020	Complex Used of Mineral Resources, No 314
45	An Approach to Optimize the Corrugated Metal Gasket Design Using Taguchi Method	2020	International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology, Vo[10 No 6
46	SUS304 Material Coating with Nickel Through Electroplating	2020	Lecture Notes in Mechanical Engineering
47	An Analysis on copper corrosion SUS304 corrugated metal gasket electroplating	2020	Journal of Physics: Conference Series Vol 1700
48	Experimental study on integrated biomass pyrolysis and gasification process from teak wood waste: preliminary	2020	Journal of Physics: Conference Series Vol 1700
49	Improve learning outcomes on physics lesson in vocational high school 1 Magelang	2020	Journal of Physics: Conference Series Vol 1700
50	A Review of Properties and Fabrication Techniques of Fabrication Reinforce Polymer Nanocomposites Subjected to Simulated Accidentasl Ballistic Impact	2021	Thin-Walled Structures Vol 158
51	Drop Test Resistance on Ramie Fiber Bulletproof Panels based on Harvest Time and Fiber Treatment on Ramie	2021	Composites: Mechanics, Computation, Application, Vol 12 Issue 1
52	Effect of Al Additions on the Microstructure and Mechanical Properties of the SHS Product of Ni-Al-TiO2 Mixtures	2021	Material Science Forum, Vol 1029, 3-8
53	Hydrotherman Treatment of Herb Residu for Solid Fuel Production	2021	Asean Journal of Chemical Engineering, Vol 21 No 1, 83-92
54	Improved Performance of Corrugated Metal Gaskets in Boiler's Piping System through Multilayered Coating	2021	Eastern European Journal of Enterprises Technologies, 6 (1(114))
55	Fabrication of NIAI and TiC Intermetallic Matrics Composites Coating	2022	Composite Interfaces, Vol 29 No 3
56	Effect of Fiber Stacking Sequence and Orientation on Quasi-static Indentation Properties of Sustainable Hybrid Carbon/ramie Fiber Epoxy Composites	2022	Current Research in Green and Sustainable Chemistry Vol 5, 2022

6. Pencetakan Karya

No	Judul Buku	Tahun	Jenis Buku	Penerbit
1	Metode Elemen Hingga	1998	Diktat	FT UNY
2	Mekanika Teknik II	2001	Diktat	FT UNY
3	Getaran Struktur	2001	Diktat	FY UNY
4	Dinamika 40 Tahun UNY	2004	Ilmiah	PT Pancadasarta Citrasejati

5	Pendidikan Karakter: <i>Grand Design</i> dan Nilai-nilai Target	2009	Ilmiah	UNY Press
6	Getaran Struktur	2015	Referensi	K-Media
7	Mekanika Teknik untuk Vokasi Teknik Mesin	2017	Referensi	UNY Press
8	Mekanika Teknik Lanjut untuk Vokasi Teknik Mesin	2019	Referensi	UNY Press
9	Otomasi Produksi	2021	Referensi	UNY Press

7. HKI dan Patent

No	Judul	Tahun	Jenis
1	Buku Panduan Petunjuk: Standar Operasional Prosedur Rekamata Gasket Metal Bergelombang dengan Coating Nikel. Nomor Pencatatan: 000169726	2019	Hak Cipta
2	Buku Panduan Petunjuk: Standar Operasional Prosedur Rekamata Gasket Metal Bergelombang dengan Coating Tembaga. Nomor Pencatatan: 000169978	2019	Hak Cipta
3	Burner Menggunakan Bahan Bakar Alternatif dengan Bantuan Uap Air Bertekanan, Nomor Paten: IDP000067292	2020	Paten
4	Konverter Kit untuk Mesin Motor Bakar Empat Langkah Berbahan Bakar bensin menjadi Berbahan Gas, Nomor Paten: IDS000003296	2020	Paten
5	Metode Mengkonversi Bahan Bakar Gas Menggunakan Konverter Kits untuk Motor Bakar Empat Langkah, IDS000003378	2020	Paten
6	Panel Komposit Berbahan Dasar Serat Ramie, IDP000071965	2020	Paten
7	Rangkaian Elektronika Pengatur dan Penyeimbang Tegangan Selama Prosea Pengisian dan Pengosongan Energi Listrik DC pada Hubungan Beberapa Ultrakapasitor, IDS000004248	2021	Paten
8	Komposit Polimer Diperkuat Serat Rami dan Dilapisi Keramik Tungsten Carbide untuk Panel Tahan Peluru, S00202112055	2021	Terdaftar Paten
9	Gasket Metal Bergelombang Berbahan SUS304 yang Dilapisi Nikel, S00202106187	2021	Terdaftar Paten
10	Gasket Metal Bergelombang Berbahan SUS304 yang Dilapisi Tembaga, S00202106189	2021	Terdaftar Paten

8. Pengabdian Masyarakat

No	Nama program	Tempat	Tahun	Sumber dana	Inst. Kerjasama
1	Pemrograman Basic	Simo, Boyolali	1998	Instansi	SMEA Simo
2	Pelatihan Excel untuk pengolahan data	FT UNY	2001	Instansi	Kec. Jetis Yogyakarta
3	Pelatihan CAD	FT UNY	2001	Instansi	Depdiknas
4	Pelatihan Excel untuk pengolahan data	FT UNY	2002		Kecamatan Berbah
5	Vucer (Penggiling dan Pencampur Bahan Bakso)	FT UNY	2002	Dikti	Penggiling Daging
6	Vucer (Meja Kerja dengan Pelubang Pasak untuk Pembuatan Pintu)	FT UNY	2003	Dikti	UD Warsidi
7	Pelatihan AUTO CAD berbasis <i>Life Skill</i>	Klaten	2003	Instansi	SMK Kristen I Klaten
8	Vucer (Meja Perata untuk Produk Kerajinan Bambu)	FT UNY	2005	Dikti	UD Bamboo Handicraft
9	Pelatihan Media Pembelajaran untuk Dosen-dosen UNY	UNY	2005	UNY	UNY
10	Pelatihan E-Learning, Pembuatan Media dan Implementasi	UNY	2005	UNY	UNY

No	Nama program	Tempat	Tahun	Sumber dana	Inst. Kerjasama
	Pembelajaran Berbasis E-Learning untuk Dosen-dosen UNY				
11	Pelatihan Komputer Internet bagi Guru-guru di SMP Negeri I Sleman	SMP N 1 Sleman	2007	Instansi	SMP N 1 Sleman
12	Pelatihan Metodologi Pembelajaran bagi Guru-guru SMK Se-Indonesia	P3AI UNY	2009	Dikti	Dikti
13	Pelatihan Pemrograman CNC Menggunakan Simulator SSCNC untuk Guru SMK DIY	UNY	2015	UNY	SMK di DIY
14	Pelatihan Penggunaan Media Simulator SSCNC untuk Perbaikan Pembelajaran CNC Bagi Guru SMK se-DIY	UNY	2015	PPs UNY	SMK di DIY
15	Presentasi "Ide Kreatif dan Rancangan Penelitian Menyongsong LKIR dan NYIA 2016"	SMA Negeri 6 Yogyakarta	2016	SMA N 6 Yogyakarta	SMA N 6 Yogyakarta
16	Pelatihan Praktik Pengecoran Alumunium bagi Guru-guru SMK Program Keahlian Teknik Mesin	SMK Muh 1 Salam, SMK N 3 Yogyakarta, SMK N 1 Magelang	2016	UNY	SMK Muh 1 Salam, SMK N 3 Yogyakarta, SMK N 1 Magelang
17	Workshop Model Pembelajaran Pelatihan CNC	BLPT Yogyakarta	2017	DIPA UNY	BLPT Yogyakarta
18	Rancang Bangun dan Pembuatan Kompor Bioetanol Sederhana dari kaleng Bekas sebagai Pengganti Kompor Lilin Kemah Pramuka untuk Guru-guru SD Imogiri Bantul Yogyakarta	Yogyakarta	2018	DIPA UNY	FT UNY
19	Pelatihan Pemrograman CNC untuk Meningkatkan Kompetensi Guru SMK	Yogyakarta	2019	DIPA UNY	Guru-guru SMK se-DIY
20	Pembekalan Ujian Dinas Tingkat I, Tingkat II dan Ujian Kenaikan Pangkat Penyesuaian Ijazah bagi PNS Pemerintah Kota Yogyakarta	Hotel Royal Darmo Malioboro	2019	Pemkot Kota Yogyakarta	BKPP Kota Yogyakarta
21	Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah (PTK)	SMP N 2 Simo	2020	Mandiri	Guru-guru SMP N 2 Simo
22	Pelatihan dan Pendampingan Pengembangan Pola untuk Praktik Pengecoran di SMK Muhammadiyah 1 Bantul	SMK Muhammadiyah 1 Bantul	2020	PPs UNY	Guru-guru Teknik Mesin SMK Muh 1 Bantul
23	Bimbingan Teknis Pengembangan Strategi Pembelajaran bagi Guru Produktif SMK Teknik Pemesinan di Era New Normal	Online	2020	FT UNY	Guru-guru Produktif SMK se Indonesia
24	Pengembangan dan Pendampingan Pembuatan Alat Elektroplating di SMK Muhammadiyah 1 Bantul	SMK Muhammadiyah 1 Bantul	2021	FT UNY	SMK Muh. 1 Bantul
25	PPM di Desa dan Sekolah Binaan	PT C Maxi Alloycast	2021	FT UNY	PT C Maxi Alloycast
26	Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah untuk Ujian Dinas dan Ujian Kenaikan Pangkat Penyesuaian Ijazah tahun 2022	Hotel Royal Darmo Yogyakarta	2022	Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kota Yogyakarta	Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kota Yogyakarta
27	Pembuatan dan Pelatihan	SMK	2022	FT UNY	SMK Muh 1

No	Nama program	Tempat	Tahun	Sumber dana	Inst. Kerjasama
	Penggunaan Alat Elektroplating di SMK Muhammadiyah 1 Moyudan	Muhammadiyah 1 Moyudan			Moyudan

9. Pengalaman Pekerjaan

No	Nama Pekerjaan	Tempat	Waktu
1	Dosen Jurusan P.T. Mesin	FT UNY	1997 – sekarang
2	Koordinator PI Jurusan P. T. Mesin	FT UNY	2001 – 2004
3	Tim Evaluasi Diri Fakultas	FT UNY	2001 – 2003
4	Dosen Jurusan Teknik Industri	FT Universitas Ahmad Dahlan	2002 – 2004
5	Dosen Jurusan Teknik Mesin	FT Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	2002 – 2005
6	Dosen Fakultas Saintek	UIN Yogyakarta	2007 – 2009
7	Staf Ahli Pembantu Rektor I	UNY	2002 – 2011
8	Sekretaris Program Sertifikasi Guru Rayon 11	DIY/Jateng	2007 – 2011
9	Anggota Tim Block Grant	UNY	2004 – 2010
10	Anggota Tim Eavaluasi Diri Universitas	UNY	2006 – 2009
11	Anggota Tim Penjaminan Mutu	UNY	2005 – 2009
12	Anggota Tim Reviewer	UNY	2005 – 2010
13	Anggota Tim Penerimaan Mahasiswa Baru	UNY	2004 – 2010
14	Sekretaris Tim ICT Universitas	UNY	2002 – 2011
15	Sekretaris Tim Penerimaan CPNS DIY	Provinsi DIY	2009 – 2010
16	Sekretaris Tim Penyelenggara UNAS SLTP/SMK	Provinsi DIY	2008 – 2011
17	Sekretaris Tim Pemantau Independen UN SLTA	Provinsi DIY	2008 – 2011
18	Task Force Program Hibah Kompetisi A1, A2, A3	UNY	2005 – 2008
19	Task Force Program SP4	UNY	2004 – 2006
20	Task Force Program IMHERE	UNY	2006 – 2007
21	Task Force Program PHKI	UNY	2008
22	Task Force Program Kemitraan	UNY	2006 – 2007
23	PIC IMHERE	UNY	2007 – 2011
24	Pembimbing sit in mahasiswa berprestasi UNY ke Prince of Songkhla University Thailand	Pattani Tailand	2011
25	Asesor ortfolio Program Sertifikasi Guru	DI Yogyakarta dan Jateng	2008-2010
26	Ketua Tim Penerimaan Mahasiswa Baru	UNY	2011
27	Ketua Kelompok Masyarakat Indonesia di Yamaguchi Jepang	Yamaguchi, Jepang	2011 – 2012
28	Ketua PPI Korda Chugoku Jepang	Hiroshima, Yamaguchi, dan Shimane	2012 – 2013
29	Korlab Mekanika Terapan	Jurusan PTM FT UNY	2015 – 2018
30	Dewan Redaksi Majalah Ilmiah Momentum	FT Universitas Wahid Hashim Semarang	2015 – 2017
31	Reviewer makalah Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke-6 Tahun 2015	FT Universitas Wahid Hashim Semarang	2015
32	Reviewer makalah The 3rd International Convergence on Electric Vehicular Technology (ICEVT) 2015 and Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (IMEC-E) 2015	Surakarta, Indonesia	2015-2016
33	Ketua Dewan Redaksi Jurnal Dinamika dan Vokasional Teknik Mesin	Jurusan PTM FT UNY	2016-sekarang
34	Reviewer Artikel Jurnal Internasional Terindeks Scopus	UNY	2015-2019
35	Kepala Lab. Pengembangan dan Pemberdayaan Karya Teknologi (LP2KT)	FT UNY	2017-2018
36	Reviewer makalah Seminar Nasional Pendidikan	FT UNY	2017

No	Nama Pekerjaan	Tempat	Waktu
	Vokasi (SNPV)		
37	Anggota ADGVI	Wilayah DIY	2017-2021
38	Reviewer Jurnal JPTK	FT UNY	2016-sekarang
39	Ketua Tim Fasilitasi Jurnal Internasional Terindeks	UNY	2017-sekarang
40	Reviewer prosiding International Conference Technology and Vocational Teacher (ICTVT)	FT UNY	2017-sekarang
41	Reviewer Jurnal Kependidikan	LPPM UNY	2018-sekarang
42	Asesor Program Sertifikasi Dosen	Dikti	2018-sekarang
43	Staf Ahli WR IV	UNY	2018-2019
44	Reviewer Journal of Engineering Science and Technology	Malaysia	2018
45	Reviewer prosiding International Conference on Vocational Technology of Mechanical and Automotive Technology (ICoVEMAT)	FT UNY	2018-sekarang
46	Reviewer dan Editorial Board pada Complex Use of Mineral Resources (KIMS)	Kazakhstan	2018-sekarang
46	Reviewer Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC)	Taylor's University Malaysia	2018-sekarang
47	Koordinator Prodi Teknik Manufaktur (S1)	FT UNY	2019-sekarang
48	Tim Editorial Jurnal Cakrawala Pendidikan	UNY	2021
49	Tim Internasionalisasi Jurnal UNY	UNY	2022
50	Tim World Class University	UNY	2022
51	Reviewer jurnal Materials Today Communications	Elsevier	2022

10. Penghargaan yang Pernah Diterima (dari Pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberian Penghargaan	Tahun
1	Satya Lencana 10 Tahun	Presiden RI	2011
2	The Best Presenter	IPN Education Group	2017
3	Satya Lencana 20 Tahun	Presiden RI	2017
4	Dosen Berprestasi I Tingkat Fakultas	Dekan FT	2021
5	Dosen Berprestasi I Tingkat Universitas	Rektor UNY	2021

Yogyakarta, 1 Agustus 2022

Didik Nurhadiyanto

Dr. Eng. Ir. Didik Nurhadiyanto, ST., MT.
NIP. 19710604 199702 1 001