



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

Jalan Kolombo No. 1, Yogyakarta 55281, Telp. (0274) 586168 Hunting, Fax. (0274) 565500; Rektor  
Telp./Fax.: (0274) 512192. WRI Telp./Fax.: (0274) 561634; WR II Telp./Fax. : (0274) 512851; WR III  
Telp./Fax. : (0274) 548205; WR IV Telp./Fax. : (0274) 555782  
Homepage : <http://www.uny.ac.id>, E-mail : [humas@uny.ac.id](mailto:humas@uny.ac.id)

**STAFF HANDBOOK**

**A. Personal Information**

1.	Full Name	Dr. Paidi, M.Si
2.	Functional Structure	Associate Professor
3.	NIP (ID Number)	19670404 199303 1 003
4.	Place/Date of Birth	Sukoharjo, 4 April 1967
5.	Home Address	Beran Lor, Tridadi, Sleman (Kloncoman, Pendowoharjo, Sleman)
6.	Home/Fax.	-
7.	Mobile	081228306051
8.	Office Address	FMIPA, UNY, Karangmalang, Yogyakarta 55281
9.	Office/Fax.	(0274) 586168 psw. 3219 dan 3199 fax. (0274)
10.	E-mail	<a href="mailto:paidi@uny.ac.id">paidi@uny.ac.id</a>
11.	Field of Expertise	Strategies on Teaching of Biology
12.	Subjects Taught	a. Strategies on Teaching of Biology
		b. Statistics/Biostatistics
		c. Research Methodology of Biology Education
		d. Assesment of Teaching of Biology
		e. Studium Generale on Biology Education

**B. Educational Background**

Program	S1 (Bachelor)	S2 (Master)	S3 (Doctorate)
1. University	IKIP Yogyakarta	UGM Yogyakarta	UM Malang
2. Major	Pendidikan Biologi	Biologi	Pendidikan Biologi
3. Year Admitted	1985	1996	2006
4. Year Graduated	1991	1999	2008
5. Thesis/Dissertation Title	Efek Toksik dan Teratogenik Insektisida terhadap Perkembangan Embrio Ikan Mas sebagai Sumber Balajar Dampak IPTEK terhadap Lingkungan	Induksi Planlet Poliploid Tanaman Pisang Mas (Musa acuminata) dalam Kultur In Vitro	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi yang Mengimplemen-tasikan PBL dan Strategi Metakognitif serta Efektivitasnya terhadap emampuan etakognitif, Peme-cahan Masalah, dan Penguasaan Konsep Biologi Siswa SMA di Sleman-Yk.

Program	S1 (Bachelor)	S2 (Master)	S3 (Doctorate)
6. Advisor/Pro moter	Prof. Dr. Djohar, MS	Prof. Dr. Issirep Sumardi	Prof. Dr. AD Corebima, M.Pd

### C. Training Experiences

No	Training	Organizer	Year	Certification
1.	<i>Individual Training (short Course) on Biology Education at Osaka, Nagoya, dan Shizuoka, Japan</i>	JICA Japan	2001	√
2	Pelatihan Mekanisme dan Prosedur Pengembangan Kurikulum Pendidikan Tinggi Sesuai KKNI dan SN-Dikti bagi para Kaprodi Universitas Musamus Merauke	Universitas Musamus Merauke	2017	√

### D. Research Experiences

No	Year	Topic	Funding	
			Source	Amount (Million Rp.)
1	2012/ 2013	Pengembangan Model Pembelajaran Biologi Berbasis Masalah Untuk Pemberdayagunaan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi ( <i>High Order Thinking Skill</i> ) Siswa SMA Magelang”	Hibah Pascasarjana	90
2	2014	Pengembangan Pembelajaran dengan Pendekatan STML untuk meningkatkan Karakter Peduli Lingkungan siswa SMA di Kota Yogyakarta	Penelitian Unggulan PT	75
3	2015/ 2016	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Pendekatan Sainifik di SMA di DIY	Hibah Pascasarjana	100
4	2016/ 2017	Pengembangan Instrumen Analisis Penguasaan Dimensi Proses dan Produk Kognitif Siswa SMA di Indonesia	Hibah Pascasarjana	100/150
5	2018	Analisis Kemampuan Akademik Bidang Studi dan Pedagogik Mahasiswa PSP Biologi	RG DIPA UNY	15

6	2018/ 2019	Analisis Implementasi Technological Paedagogical and Content Knowledge (TPACK) Guru Bersertifikat Profesional di Daerah Istimewa Yogyakarta	Hibah Penelitian Magister	56
---	---------------	---	---------------------------	----

No	Year	Topic	Funding	
			Source	Amount (Million Rp.)
7	2018/ 2019	Analisis Implementasi Technological Paedagogical and Content Knowledge (TPACK) Guru Bersertifikat Profesional di Daerah Jawa Tengah	Hibah Penelitian Magister	54

#### E. Community Services

No	Year	Activity	Funding	
			Source	Amount (Million Rp.)
1.	2014	Analisis Kualitas Implementasi Kurikulum 2013 pada Guru-guru di DIY	DIPA UNY	15
2.	2015	Peningkatan Kemampuan Guru SD mengembangkan Kemampuan Berpikir Divergen	DIPA UNY	15
3.	2016	Peningkatan Kemampuan Guru Biologi di Gunungkidul dalam Pelaksanaan Scientific Approach dan Penggunaan Sumber Belajar dalam rangka Implementasi Kurikulum 2013	DIPA FMIPA UNY	5
4.	2017	Peningkatan Kemampuan Guru Biologi di Kota Magelang dalam Mengimplementasikan Kurikulum 2013	DIPA FMIPA UNY	5
5.	2018	Peningkatan Kualitas Pembelajaran Biologi melalui Penelitian Tindakan Kelas bagi Guru Anggota MGMP Biologi SMA Kota Magelang	DIPA FMIPA UNY	5
6.	2019	Pelatihan Implementasi Pembelajaran Berbasis SSI untuk Guru SMA/MA DIY	DIPA FMIPA UNY	7,5

#### F. International Conventions/Workshops/Seminars

No	International Convention/Workshop/Seminar	Year	Attending as
1	ICSEI ke 27 (International Conference/Congress on School Effectiveness and Improvement), Ambarukmo Palace Hotel, Yogyakarta, 2-7 Januari 2014	2014	Peserta

No	International Convention/Workshop/Seminar	Year	Attending as
2	The 41 <sup>st</sup> Annual Meeting of the IDB Group, Jakarta, Indonesia by Islamic Research and Training Institute (IRTI) Islamic Development Bank (IDB), Jakarta, 25-29 Mei 2015	2015	Peserta

**G. . Local and/or National Conventions/Workshops/Seminars**

No	Seminar/Workshop/Konvensi Lokal dan Nasional	Tahun	Posisi (Peserta, Pembicara, Pemakalah)
1	Pengembangan Kurikulum Berbasis Learning Outcome bagi STIKKES Yogyakarta	2014	Pembicara
2	Pengembangan Kurikulum Berorientasi KKNI bagi Dosen Kopertis Kalimantan Selatan	2015	Pembicara
3	Pengembangan Kurikulum Berorientasi KKNI bagi Dosen Kopertis Kalimantan Timur	2015	Pembicara
4	Penyusunan dokumen Kurikulum Berorientasi KKNI sesuai dengan SNDikti bagi para dosen Universitas Muhammadiyah Purwokerto	2016	Pembicara
5	Revisi Kurikulum LPTK berdasarkan	2016	Pembicara
6	Permenristekdikti No 44 bagi para dosen FMIPA Penyusunan dokumen Kurikulum Berorientasi KKNI sesuai dengan SNDikti bagi para Kaprodi di UPN Veteran Yogyakarta	2017	Pembicara
7	Pelatihan tentang Prosedur & Tahapan Pengembangan Kurikulum	2017	Pembicara
8	Pendidikan Tinggi Workshop Revisi dan Penyempurnaan Kurikulum Pendidikan Tinggi bagi para Dosen Prodi Pendidikan Biologi Universitas Tirtayasa Banten	2018	Pembicara
9	Workshop Revisi dan Penyempurnaan Kurikulum Pendidikan Tinggi bagi para Dosen Prodi Pendidikan Biologi UIN R. Fatah Palembang	2018	Pembicara

## H. Publications in International Journals

No	Title	Year	Journal/Edition
1.	Biology Factual Knowledge at Eleventh Grade of Senior High School Students in Pacitan based on Favorite Schools	2018	Journal of Physics: Conference (ICIESC-2017)
2.	Biology Procedural Knowledge at Eleventh Grade of Senior High School in West Lampung Based on Curriculum	2018	Journal of Physics: Conference (ICIESC-2017)
3.	Development of Instrument to Assess Cognitive Process and Product in Biology Senior High School	2017	International Journal of Environmental and Science Education (IJESE) Vol 12/ No 8/Tahun 2017
4.	The divergent thinking of basic skills of sciences process skills of life aspects on natural sciences subject in Indonesian elementary school students	2016	Asia-Pacific Forum on Science Learning & Teaching Vol. 17 (1),20 16
5.	An Analysis of Ability to Create (C6) of Biology at Eleventh Grade of Senior High School Students In Indonesia	2016	Proceeding International Seminar on Science Education Vol. III, 2017 (ISSE)

## I. Publications in National Journals

No	Title	Year	Journal/Edition
1.	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi Berbasis Masalah	2011	Jurnal Kependidikan 41 (2), 185-201
2.	Pengembangan Perangkat Pembelajaran dan Pengaruhnya terhadap Kemampuan Metakognitif, Pemecahan Masalah, dan Penguasaan Konsep Biologi	2012	Jurnal Pendidikan Biologi 1 (1)
3.	Pengaruh Penerapan <i>Hypothetico-deductive Reasoning</i> dalam <i>Learning Cycle</i> terhadap Keterampilan Proses Sains dan Pemahaman Konsep Siswa	2015	Jurnal Bioedukatika 5 (1), 29-38

## J. Books Published

No	Year	Title	Page Count	Publisher
1.	2012-2013	Metodologi Penelitian Pendidikan Biologi	102	UNY Press

**K. Structural Positions Held**

No	Jabatan	Tahun	Keterangan
1.	Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA UNY	2015-2018	
2.	Kaprodi Magister Pendidikan Biologi PPs UNY	2018	

**L. Professional Experiences**

No	Position	Year	Additional Notes
1	Anggota Tim Revitalisasi LPTK- Pengembangan Kurikulum KKNI-SNDikti- SPG	2016	Member
2	Anggota Tim Revitalisasi LPTK-Perangkat Pembelajaran-Bahan Ajar, Pendukung Kurikulum KKNI-SNDikti-SPG	2017	Member
3	Anggota Tim Revitalisasi LPTK-Penugasan Dosen ke Sekolah (PDS)	2018	Member
4	Anggota Tim PPG Prajabatan, Kemendikbud- Kemenristekdikti	2011-now	Member
5	Anggota Tim PPG Daljab, Kemendikbud dan Kemenristekdikti	2017-now	Member

**M. Professional Organization Memberships**

No	Organization	Year	Position
1.	APSPBI (KPSBPI)	2016-now	Member

Yogyakarta, 2 July 2019



Dr. Paidi, M.Si

.....  
NIP. 196704041993031003