



**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. WR I 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)

**STAFFHANDBOOK**

**A. Identitas Diri**

1.	Nama Lengkap	Dr. Paidi, M.Si
2.	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
3.	NIP	19670404 199303 1 003
4.	Tempat dan Tanggal Lahir	Sukoharjo, 4 April 1967
5.	Alamat Rumah	Beran Lor, Tridadi, Sleman (Kloncoman, Pendowoharjo, Sleman)
6.	Nomor Telephon/Faks	-
7.	Nomor HP	081228306051
8.	Alamat Kantor	FMIPA, UNY, Karangmalang, Yogyakarta 55281
9.	Nomor Telephon/Faks	(0274) 586168 psw. 3219 dan 3199 fax. (0274)
10.	Alamat e-mail	<a href="mailto:paidi@uny.ac.id">paidi@uny.ac.id</a>
11.	Bidang Keahlian	Strategi Pembelajaran Biologi
12.	Mata Kuliah yang diampu	a. Strategi Pembelajaran Biologi
		b. Statistika / Biostatistika
		c. Metodologi Penelitian Pendidikan Biologi
		d. Penilaian Pembelajaran Biologi
		e. Kapita Selekta Pendidikan Biologi

**B. Riwayat Pendidikan**

Program	S1	S2	S3
1. Nama PT	IKIP Yogyakarta	UGM Yogyakarta	UM Malang
2. Bidang Ilmu	Pendidikan Biologi	Biologi	Pendidikan Biologi
3. Tahun Masuk	1985	1996	2006
4. Tahun Lulus	1991	1999	2008
5. Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Efek Toksik dan Teratogenik Insektisida terhadap Perkembangan Embrio Ikan Mas sebagai Sumber Belajar Dampak IPTEK terhadap Lingkungan	Induksi Planlet Poliploid Tanaman Pisang Mas ( <i>Musa acuminata</i> ) dalam Kultur In Vitro	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi yang Mengimplemen-tasikan PBL dan Strategi Metakognitif serta Efektivitasnya terhadap kemampuan etakognitif, Peme-cahan Masalah, dan Penguasaan Konsep Biologi Siswa SMA di Sleman-Yk.

Program	S1	S2	S3
6. Nama Pembimbing/ Promotor	Prof. Dr. Djohar, MS	Prof. Dr. Issirep Sumardi	Prof. Dr. AD Corebima, M.Pd

### C. Pengalaman Pelatihan

No	Bidang Pelatihan	Penyelenggara	Tahun	Sertifikat
1.	<i>Individual Training (short Course) on Biology Education</i> at Osaka, Nagoya, dan Shizuoka, Japan	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. Pengalaman Penelitian 7 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (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 juta
2	2014	Pengembangan Pembelajaran dengan Pendekatan STML untuk meningkatkan Karakter Peduli Lingkungan siswa SMA di Kota Yogyakarta	Penelitian Unggulan PT	75 juta
3	2015/ 2016	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Pendekatan Sainifik di SMA di DIY	Hibah Pascasarjana	100 juta
4	2016/ 2017	Pengembangan Instrumen Analisis Penguasaan Dimensi Proses dan Produk Kognitif Siswa SMA di Indonesia	Hibah Pascasarjana	100 dan 150 juta
5	2018	Analisis Kemampuan Akademik Bidang Studi dan Pedagogik Mahasiswa PSP Biologi	RG DIPA UNY	15 juta
6	2018/ 2019	Analisis Implementasi Technological Paedagogical and Content Knowledge (TPACK) Guru Bersertifikat Profesional di Daerah Istimewa Yogyakarta	Hibah Penelitian Magister	56 juta

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)
7	2018/ 2019	Analisis Implementasi Technological Paedagogical and Content Knowledge (TPACK) Guru Bersertifikat Profesional di Daerah Jawa Tengah	Hibah Penelitian Magister	54 juta

#### E. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2014	Analisis Kualitas Implementasi Kurikulum 2013 pada Guru-guru di DIY	DIPA UNY	15 juta
2.	2015	Peningkatan Kemampuan Guru SD mengembangkan Kemampuan Berpikir Divergen	DIPA UNY	15 juta
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 juta
4.	2017	Peningkatan Kemampuan Guru Biologi di Kota Magelang dalam Mengimplementasikan Kurikulum 2013	DIPA FMIPA UNY	5 juta
5.	2018	Peningkatan Kualitas Pembelajaran Biologi melalui Penelitian Tindakan Kelas bagi Guru Anggota MGMP Biologi SMA Kota Magelang	DIPA FMIPA UNY	5 juta
6.	2019	Pelatihan Implementasi Pembelajaran Berbasis SSI untuk Guru SMA/MA DIY	DIPA FMIPA UNY	7,5 juta

#### F. Pengalaman Seminar/Workshop/Konvensi Internasional

No	Seminar/Workshop/Konvensi Internasional	Tahun	Posisi (Peserta, Pembicara, Pemakalah)
1	ICSEI ke 27 (International Conference/Congress on School Effectiveness and Improvement), Ambarukmo Palace Hotel, Yogyakarta, 2-7 Januari 2014	2014	Peserta

No	Seminar/Workshop/Konvensi Internasional	Tahun	Posisi (Peserta, Pembicara, Pemakalah)
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. Pengalaman Seminar/Workshop/Konvensi Lokal dan Nasional

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 Permenristekdikti No 44 bagi para dosen FMIPA	2016	Pembicara
6	Penyusunan dokumen Kurikulum Berorientasi KKNI sesuai dengan SNDikti bagi para Kaprodi di UPN Veteran Yogyakarta	2017	Pembicara
7	Pelatihan tentang Prosedur & Tahapan Pengembangan Kurikulum Pendidikan Tinggi	2017	Pembicara
8	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. Publikasi dalam Jurnal Internasional

No	Judul	Tahun	Jurnal dan Edisi
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), 2016
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. Publikasi dalam Jurnal Nasional

No	Judul	Tahun	Jurnal dan Edisi
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. Penulisan Buku

No	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	2012-2013	Metodologi Penelitian Pendidikan Biologi	102	UNY Press

**K. Pengalaman Jabatan Struktural**

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

**L. Pengalaman Profesional**

No	Jabatan	Tahun	Keterangan
1	Anggota Tim Revitalisasi LPTK-Pengembangan Kurikulum KKNI-SNDikti-SPG	2016	
2	Anggota Tim Revitalisasi LPTK-Perangkat Pembelajaran-Bahan Ajar, Pendukung Kurikulum KKNI-SNDikti-SPG	2017	
3	Anggota Tim Revitalisasi LPTK-Penugasan Dosen ke Sekolah (PDS)	2018	
4	Anggota Tim PPG Prajabatan, Kemendikbud-Kemenristekdikti	2011-sekarang	
5	Anggota Tim PPG Daljab, Kemendikbud dan Kemenristekdikti	2017-sekarang	

**M. Keanggotaan Organisasi Profesi**

No	Nama Organisasi Profesi	Tahun	Jabatan
1.	APSPBI (KPSPBI)	2016-sekarang	Anggota

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 2 Juli 2019



Dr. Paidi, M.Si

.....  
NIP. 196704041993031003