

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

Jalan Colombo No. 1, Yogyakarta 55281

Telp. (0274) 586168 Hunting, Fax. (0274) 565500; Rektor
Telp./Fax.: (0274) 512192

WRI Telp./Fax.: (0274) 561634; WRII Telp./Fax. : (0274) 512851;

WRIITelp./Fax. : (0274) 548205; WRIV Telp./Fax. : (0274) 555782

Homepage : <http://www.uny.ac.id>, E-mail : humas@uny.ac.id



A. Identitas Diri

STAFF HANDBOOK

1.	Full Name	Rio Christy Handziko S.Pd. Si., M.Pd.
2.	Functional Structure	Lecturer
3.	NIP (ID Number)	19860411 201504 1 001
4.	Place/Date of Birth	Pemalang, 11 April 1986
5.	Home Address	Dsn. Karanganyar, RT 01/RW46, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta
6.	Home/Fax.	
7.	Mobile	08562564241
8.	Office Address	Jl. Colombo No.1, Karangmalang, Depok, Sleman, Yogyakarta
9.	Office/Fax.	0274 586168
10.	E-mail	handziko@uny.ac.id
11.	Field of Expertise	Media of Biology Teaching
12.	Subjects Taught	a. Workshop on Media of Biology Teaching
		b. Microteaching
		c. Organism Behaviour
		d. Practicum of Ecology
		e. Practicum of Evolution

B. Educational Background

Program	S1 (Bachelor)	S2 (Master)	S3 (Doctorate)
1. University	UNY	UNY	
2. Major	Biology Education	Biology Education	
3. Year Admitted	2003	2011	
4. Year Graduated	2008	2014	

5. Thesis/Dissertation Title	Seleksi Hasil Penelitian Ekosistem Di Hutan Bebeng Pasca Erupsi Merapi 2006 Untuk Pembuatan Media CD Pembelajaran Sukses Ekologi Biologi SMA	Pengembangan Video Pembelajaran Sukses Ekosistem Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Dan Pemahaman Konsep Mahasiswa Pendidikan Biologi	
6. Advisor/Promoter	Drs. Sudjoko, M.Si Ir. Djuwanto, M.Si	Dr. Slamet Suyanto M.Ed	

C. Training Experiences

No	Training	Organizer	Year	Certification
1.	Experimental Learning	DPP AELI Yogyakarta	2015	
2.	Active Learning	FMIPA UNY	2016	
3.	E-Learning Be-Smart V2	LPPMP UNY	2017	1810a/UN34/TU/2016

D. Research Experiences

No	Year	Topic	Funding	
			Source	Amount (Million Rp.)
1.	2008	Seleksi Hasil Penelitian Ekosistem Hutan Bebeng Sebagai Bahan Ajar Sukses Ekosistem Untuk Siswa Sekolah Menengah Atas	Mandiri	
2.	2014	Pengembangan Video Pembelajaran Sukses Ekosistem Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Penguasaan Konsep Mahasiswa Pendidikan Biologi	Mandiri	
3.	2016	Kesiapan mahasiswa program studi pendidikan biologi dalam melaksanakan praktik pembelajaran lapangan	FMIPA UNY	10,0
4.	2016	Penyusunan buku panduan identifikasi lapangan elektronik burung di kampus UNY karangmalang sebagai media pembelajaran lingkungan hidup untuk siswa SMA.	FMIPA UNY	10,0

5.	2017	Pengaruh faktor lingkungan klimatik dan kondisi habitat terhadap perilaku bersarang burung bondol haji (<i>Lonchura maja</i>).	FMIPA UNY	10,0
6.	2017	Penyusunan buku panduan identifikasi lapangan botani koleksi kebun biologi UNY – seri tegakan sebagai media pembelajaran lingkungan hidup untuk siswa SMA.	FMIPA UNY	10,0
7.	2017	Penyusunan buku panduan identifikasi lapangan kupu-kupu di kampus FMIPA UNY.	FMIPA UNY	5,0
8.	2017	The Presence of Cicada Family Noise in Javanese and Balinese Pranotomongso Calendar Calculation an Ethoecological Approach	Mandiri	
9.	2017	Pengembangan kemampuan guru memanfaatkan potensi lingkungan sekitar sekolah untuk pembelajaran biologi	FMIPA UNY	7,5
10.	2018	Peningkatan keterampilan proses sains siswa melalui pendekatan SAVI pada mata pelajaran biologi bagi guru anggota MGMP Madrasah Aliyah di D.I. Yogyakarta	FMIPA UNY	9,0

E. Community Services

No	Year	Activity	Funding	
			Source	Amount (Million Rp.)
1.	2015	Menjadi Fasilitator Wisata Desa berbasis Ekologi Lokal bekerja sama dengan Yayasan KanopiIndonesia (pengenalan desa wisata di Dusun Ngamboh Tempel Sleman)	Yayasan Kanopi Indonesia	20,0
2.	2016	Menjadi Fasilitator Wisata Edukasi melalui Pelatihan Pengamatan Burung Untuk Siswa SMA (Pengenalan ekosistem kampus sebagai penyangga hidupan liar)	DIPA FMIPA UNY	10,0
3.	2016	Menjadi Fasilitator Wisata Desa berbasis Ekologi Lokal bekerja sama dengan Yayasan Kanopi Indonesia (pengenalan wisata di Dusun Giriloyo Imogiri Bantul)	Yayasan Kanopi Indonesia dan The Rain	50,0
4.	2017	Workshop peningkatan kualitas penerapan pendekatan saintifik dalam pembelajaran untuk guru biologi SMA di kabupaten Magelang	DIPA FMIPA UNY	5,0

5.	2017	Menjadi Fasilitator Wisata Edukasi melalui Pelatihan Pengamatan Kupu-kupu untuk Siswa SMA (Pengenalan ekosistem kampus sebagai penyangga hidupan liar)	DIPA FMIPA UNY	5,0
6.	2018	Menjadi Narasumber Pelatihan Model Pembelajaran Sesuai Kurikulum 2013 Untuk Guru SMP dan SMA Kampar Kiri Hulu, Riau Bekerjasama dengan Yapeka dan Yayasan Kanopi Indonesia. (Simposium Perlindungan Habitat Harimau Sumatra)	Imbau Consortium (Yapeka, Indecon, WWF dan IUCN)	23,0

F. International Conventions/Workshops/Seminars

No	International Convention/Workshop/Seminar	Year	Attending as
1.	ICRIEMS	2016	Participant
2.	ICRIEMS	2017	Participant
3.	ISSE	2017	Participant
4.	ICRIEMS	2018	Participant
5	ISSE	2018	Participant
6	ISBBE	2018	Participant

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

No	Local and/or National Convention/Workshop/Seminar	Year	Attending as
1.	Workshop Editor Pengelola Jurnal Bio dan P.bio	2018	Participant
2.	Pelatihan dan Coaching Clinic Artikel Ilmiah	2018	Participant
3.	Workshop Accelerating Lecturers Research	2018	Participant
4.	Seminar Nasional Bio dan Pend. Bio FMIPA UNY	2018	Paper Presenter
5	Seminar Nasional Bio dan Pend. Bio FMIPA UNY	2017	Paper Presenter
6	Seminar Nasional Bio dan Pend. Bio FMIPA UNY	2016	Paper Presenter
7	Seminar Nasional Geografi UNS	2016	Paper Presenter
8	Seminar Nasional Bio dan Pend. Bio FMIPA UNY	2015	Paper Presenter

H. Publications in International Journals

No	Title	Year	Journal/Editio
1.	The Presence of Cicada Family Noise in Javanese and Balinese Pranotomongso Calendar Calculation an Ethoecological Approach	2017	AIP Conference Proceedings 1868, 090017 (2017)

2.	Competency of Pre-Service Biology Teachers on the Academic and Pedagogical Aspects	2019	IOP Journal of Physics, Volume 1, Conference 1
----	--	------	--

I. Publications in National Journals

No	Title	Year	Journal/Edition
1.	Erupsi Merapi dan Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Biologi Berbasis Representasi	2011	Pend Bio Universitas Sebelas Maret
2.	Pengembangan Video Pembelajaran Sukses Ekosistem Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Penguasaan Konsep Mahasiswa Pendidikan Biologi	2014	Jurnal Inovasi Pendidikan IPA
3.	Konservasi Mangrove Kawasan Pesisir Pasirmendit Kulonprogo Untuk Peningkatan Kapabilitas Kelompok tani Mangrove	2015	Seminar Pend. Bio dan Bio FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta
4.	Peningkatan Desa Tangguh Bencana Terhadap Dampak Perubahan Iklim di Desa Jangkar Kabupaten Kulonprogo	2016	Prosiding Muhammadiyah University Press Surakarta
5.	Pengembangan LKPD mobile learning guided discovery untuk meningkatkan penguasaan kompetensi dasar ekosistem Kurikulum 2013	2018	Jurnal Inovasi Pendidikan IPA

J. Books Published

No	Year	Title	Page Count	Publisher
1.	2012	Buku Flora dan Fauna di Terminal BBM Rewulu Edisi Burung dan Serangga	60	Yayasan Kanopi Indonesia (ISBN 978-602 14476-0-4)
2.	2014	Buku Flora dan Fauna di Terminal BBM Rewulu Edisi Semak dan Pohon	70	Yayasan Kanopi Indonesia (ISBN 978-602-14476-3-5)
3.	2017	Buku Koleksi Tanaman di Kebun Biologi FMIPA UNY (edisi tegakan)	113	Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY (ISBN 9786029516685)
4	2017	Buku Kupu-kupu di kampus UNY Karangmalang	33	Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY (ISBN 9786029516678)

K. Structural Positions Held

No	Position	Year	Additional Notes
1.	Pembina Himpunan Mahasiswa Biologi	2015 – now	
2.	Kepala Laboratorium Pendidikan	2018 – now	

L. Professional Experiences

No	Position	Year	Additional Notes
1.	Editor dan Reviewer Jurnal Inovasi Pend	2016 – now	PPs Pend Sains UNY
2.	Editor dan Reviewer Jurnal Bioedukatika	2017 – now	Pend Bio UAD
3.	Reviewer Jurnal Pend. Sains	2018 – now	Pend Sains Unimus

M. Professional Organization Memberships

No	Organization	Year	Position
1.	Asosiasi Experiential Learning Indonesia	2015-2018	Treasurer of DPD DIY
2.	Perhimpunan Biologi Indonesia	2016-2017	Member
3.	Himpunan Peneliti Pend Bio Indonesia	2018-2019	Member

Yogyakarta, July 2019

Rio Christy Handziko S.Pd. Si., M.Pd.
NIP. 19860411 201504 1 001