

**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;

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

Homepage : <http://www.uny.ac.id>, E-mail : [humas@uny.ac.id](mailto:humas@uny.ac.id)



**A. Identitas Diri**

**STAFF HANDBOOK**

1.	Nama Lengkap	Rio Christy Handziko S.Pd. Si., M.Pd.
2.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3.	NIP	19860411 201504 1 001
4.	Tempat dan Tanggal Lahir	Pemalang, 11 April 1986
5.	Alamat Rumah	Dsn. Karanganyar, RT 01/RW46, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta
6.	Nomor Telephon/Faks	
7.	Nomor HP	08562564241
8.	Alamat Kantor	Jl. Colombo No.1, Karangmalang, Depok, Sleman, Yogyakarta
9.	Nomor Telephon/Faks	0274 586168
10.	Alamat e-mail	handziko@uny.ac.id
11.	Bidang Keahlian	Media Pembelajaran Biologi
12.	Mata Kuliah yang diampu	a. Workshop Media Pembelajaran Biologi
		b. Microteaching
		c. Perilaku Organisme
		d. Praktikum Ekologi
		e. Praktikum Evolusi

**B. Riwayat Pendidikan**

Program	S1	S2	S3
1. Nama PT	UNY	UNY	
2. Bidang Ilmu	Pendidikan Biologi	Pendidikan Biologi	
3. Tahun Masuk	2003	2011	
4. Tahun Lulus	2008	2014	

5. Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	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. Nama Pembimbing/Promotor	Drs. Sudjoko, M.Si Ir. Djuwanto, M.Si	Dr. Slamet Suyanto M.Ed	

### C. Pengalaman Pelatihan

No	Bidang Pelatihan	Penyelenggara	Tahun	Sertifikat
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. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (JutaRp)
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. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (JutaRp)
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 Forest Coffee	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. Pengalaman Seminar/Workshop/Konvensi Internasional

No	Seminar/Workshop/Konvensi Internasional	Tahun	Posisi (Peserta, Pembicara, Pemakalah)
1.	ICRIEMS	2016	Peserta
2.	ICRIEMS	2017	Peserta
3.	ISSE	2017	Peserta
4.	ICRIEMS	2018	Peserta
5	ISSE	2018	Peserta
6	ISBBE	2018	Peserta

#### G. Pengalaman Seminar/Workshop/Konvensi Lokaldan Nasional

No	Seminar/Workshop/Konvensi Lokaldan Nasional	Tahun	Posisi (Peserta, Pembicara, Pemakalah)
1.	Workshop Editor Pengelola Jurnal Bio dan P.bio	2018	Peserta
2.	Pelatihan dan Coaching Clinic Artikel Ilmiah	2018	Peserta
3.	Workshop Accelerating Lecturers Research	2018	Peserta
4.	Seminar Nasional Bio dan Pend. Bio FMIPA UNY	2018	Pemakalah
5	Seminar Nasional Bio dan Pend. Bio FMIPA UNY	2017	Pemakalah
6	Seminar Nasional Bio dan Pend. Bio FMIPA UNY	2016	Pemakalah
7	Seminar Nasional Geografi UNS	2016	Pemakalah
8	Seminar Nasional Bio dan Pend. Bio FMIPA UNY	2015	Pemakalah

#### H. Publikasi dalam Jurnal Internasional

No	Judul	Tahun	Jurnal dan Edisi
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. Publikasi dalam Jurnal Nasional

No	Judul	Tahun	Jurnal dan Edisi
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 Pasir Mendit 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 Jangkaran 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. Penulisan Buku

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

**K. Pengalaman Jabatan Struktural**

No	Jabatan	Tahun	Keterangan
1.	Pembina Himpunan Mahasiswa Biologi	2015 – saat ini	
2.	Kepala Laboratorium Pendidikan	2018 – saat ini	

**L. Pengalaman Profesional**

No	Jabatan	Tahun	Keterangan
1.	Editor dan Reviewer Jurnal Inovasi Pend	2016 – saat ini	PPs Pend Sains UNY
2.	Editor dan Reviewer Jurnal Bioedukatika	2017 – saat ini	Pend Bio UAD
3.	Reviewer Jurnal Pend. Sains	2018 – saat ini	Pend Sains Unimus

**M. Keanggotaan Organisasi Profesi**

No	Nama Organisasi Profesi	Tahun	Jabatan
1.	Asosiasi Experiential Learning Indonesia	2015-2018	Bendahara DPD DIY
2.	Perhimpunan Biologi Indonesia	2016-2017	Anggota
3.	Himpunan Peneliti Pend Bio Indonesia	2018-2019	Anggota

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, Juli 2019

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