



MINISTRY OF RESEARCH, TECHNOLOGY, AND HIGHER EDUCATION
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Jalan Kolombo No. 1, Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 586168 Hunting, Fax. (0274) 565500

Rector Telp./Fax.: (0274) 512192; Vice Rector I Telp./Fax.: (0274) 561634; Vice Rector II Telp./Fax. : (0274) 512851; Vice Rector III Telp./Fax. : (0274) 548205; Vice Rector IV Telp./Fax. : (0274) 555782; Homepage : <http://www.uny.ac.id>, E-mail : humas@uny.ac.id

STAFF HANDBOOK

A. Personal Identity

1.	Full Name	Drs. Heru Pratomo Al., M.Si.
2.	Functional Position	Lektor Kepala
3.	NIP	19600604 198403 1 002
4.	Place and Date of Birth	Klaten, 4 Juni 1960
7.	Phone	-
8.	Office Address	Juridik Kimia FMIPA UNY Karangmalang Yogyakarta 55281
9.	Telephone/ Fax	(0274)548203
10.	E-mail	heru_pratomo@uny.ac.id
11.	Specific expertise	Pendidikan Kimia/ Kimia Fisika
12.	Subjects taught	a. Kimia Fisika I/ Keseimbangan Kimia
		b. Matematika Kimia
		c. Kimia Dasar
		d. Kimia SMA
		e. Perencanaan Program Pembelajaran Kimia
		f. Pengajaran Mikro untuk Kimia (<i>Microteaching</i>)
		g. Program Pengalaman Lapangan (PPL)

B. Educational Background

Program	S1	S2	S3
1. Institution Name	IKIP YOGYAKARTA	ITB	-
2. Field	Pendidikan Kimia	Kimia Fisika	-
3. Year of Entry	1978	1998	-
4. Graduation Year	1983	2000	-
5. Title of Undergraduate Thesis/ Master Thesis/ and Dissertation	Analisis Na^+ dan Cl^- dalam air laut	Membran komposit polisulfon-selulosa asetat untuk pemisahan dengan proses ultrafiltrasi	-
6. Promotor	Drs. Sumarkun	Dr. Cynthia L. Radiman	-

C. Training Experience

No	Training Field	Organizer	Year	Certificate

D. Research Experiences

No	Year	Research Title	Funding	
			Source	Amount (Million Rp)
1	2015	Pemecahan molekul air dengan menggunakan media tepung umbi dahlia (<i>Dahlia pinnata</i>)	DIPA UNY	10
2	2016	Konstruksi bahan ajar kimia terintegrasi konteks kejuruan untuk meningkatkan minat belajar dan literasi sains siswa SMK Program Teknik Otomotif	DIPA UNY	20
3	2017	Pengembangan buku kimia kejuruan untuk SMK Pertanian	DIPA UNY	10
4	2017	Produksi Gas Hidrogen dalam Media Tepung Umbi Uwi Putih (<i>Dioscorea opposita</i>)	DIPA UNY	10
5	2018	Aktivitas Elektroda Stainless Steel/Fe-Co-Ni dalam Tepung Fermentasi	DIPA UNY	10
6	2018	Sumber Belajar Kimia Kontekstual untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi siswa SMA dan SMK	DIPA UNY	20

E. Community Service Experiences

No	Year	Community Service Title	Funding	
			Source	Amount (Million Rp)
1	2014	Pendampingan guru anggota MGMP kimia Kabupaten Sleman dalam menyiapkan siswa untuk menghadapi olympiade kimia tingkat Kabupaten/Kota.	DIPA UNY	4
2	2014	Upaya meningkatkan keterampilan mengolah produk perikanan bagi ibu-ibu anggota PKK dusun Sombomerten, desa Maguwoharjo, kecamatan Depok, kabupaten Sleman	DIPA UNY	4
3	2015	Pendampingan Pembina olimpiade kimia siswa melalui chemistry clinic bagi guru anggota MGMP kimia Kabupaten Bantul	DIPA UNY	4
4	2015	Diversifikasi produk olahan ikan sebagai usaha sampingan bagi anggota koperasi "MITRA MANDIRI", Desa Sumberagung, Moyudan, Sleman.	DIPA UNY	4
5	2016	Identifikasi miskonsepsi konsep kimia dan upaya mengatasinya melalui chemistry clinic	DIPA UNY	5

		bagi guru kimia SMA di Yogyakarta		
6	2016	Pelatihan pembuatan produk olahan ikan hasil perikanan setempat sebagai usaha sampingan bagi petani ikan di Pedukuhan Klepu, Kecamatan Minggir, Kabupaten Sleman	DIPA UNY	5
7	2017	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Usaha Produksi Inulin Berbasis Umbi-Umbian Lokal Sebagai Bahan Dasar Obat	DIPA UNY	10
8	2017	Pendampingan Bagi Guru Kimia SMA di DIY untuk Memahami Modul Guru Pembelajar	DIPA UNY	5
9	2017	Upaya Meningkatkan Keterampilan Mengolah Produk Perikanan Bagi Ibu-Ibu Anggota PKK Dukuh VIII, Kamal Wetan, Margomulyo, Seyegan, Sleman	DIPA UNY	5
10	2018	Pelatihan Pengembangan Model-Model Pembelajaran Inovatif Bagi Guru Kimia SMA di Kabupaten Temanggung sebagai Upaya Peningkatan Profesionalisme Guru Aspek Pedagogik	DIPA UNY	9

F. International Seminar/ Workshop/ Convention Experiences

No	International Seminar/ Workshop/ Convention	Year	Position (Participant/ Presenter/ Keynote Speaker)
1	ICCHEM	2018	Presenter

G. Local and National Seminar/ Workshop/ Convention Experiences

No	Local and National Seminar/ Workshop/ Convention	Year	Position (Participant, Speaker, Keynote Speaker)
1.	Seminar Dies Natalis Jurusan Pendidikan Kimia	2015	Participant
2	Seminar Dies Natalis Jurusan Pendidikan Kimia	2016	Presenter
3	Seminar Dies Natalis Jurusan Pendidikan Kimia	2017	Participant

H. Publication on International Journal

No	Title	Year	Journal Name and Edition
1	Enhancing the character of students' responsibility through context-based chemistry learning in vocational high school	2019	Character Education for 21st Century Global Citizens,

I. Publication on National Journal

No	Title	Year	Journal Name and Edition

J. Book Writing Experience

No	Year	Title	Number of pages	Publisher

K. Structural Position Experience

No	Position	Year	Description

L. Professional Experience

No	Position	Year	Description

M. Professional Organizational Experience

No	Professional Organizational Name	Year	Position
1.	Himpunan Kimia Indonesia		Member

Thus this biodata made in truth to use properly.

Yogyakarta, March 1st, 2019

Drs. Heru Pratomo Al., M.Si.
NIP 19600604 198403 1 002