



**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	M. Pranjoto Utomo, M.Si.
2.	Functional Position	Lektor Kepala
3.	NIP	19710408 199802 1 002
4.	Place and Date of Birth	Klaten, 8 April 1971
5.	Home Address	Karangasem RT 15/ RW 12, Condongcatur Depok Sleman
6.	Telephone/ Fax	-
7.	Phone	-
8.	Office Address	Jurdik Kimia FMIPA UNY Karangmalang Yogyakarta 55281
9.	Telephone/ Fax	(0274)548203
10.	E-mail	pranjoto_utomo@uny.ac.id
11.	Specific expertise	Kimia Anorganik
12.	Subjects taught	a. Kimia Anorganik Non Logam
		b. Kimia Anorganik Logam
		c. Praktikum Kimia Anorganik Non Logam
		d. Praktikum Kimia Anorganik Logam
		e. Praktikum Kimia Koordinasi dan Organologam
		f. Kimia Umum untuk Biologi

B. Educational Background

Program	S1	S2	S3
1. Institution Name	UGM Yogyakarta	UGM Yogyakarta	-
2. Major	Ilmu Kimia	Ilmu Kimia	-
3. Year of Entry	1990	2000	-
4. Graduation Year	1997	2003	-
5. Title of Undergraduate Thesis/ Master Thesis/ and Dissertation	Isolasi dan Karakterisasi Minyak Atsiri Kunyit (<i>Curcuma Zingiberaceae</i>)	Penentuan Umur Katalis Pt/Zeolit pada Konversi Amil Alkohol menjadi Pentana	-
6. Promotor	<ul style="list-style-type: none"> Prof. Dr. Hardjono Sastrohamidjojo Dra. Retno Dwawi Sulistyani, M.Sc. 	<ul style="list-style-type: none"> Dr. Triyono Dr. Wega Tri Sunaryanti 	-

C. Training Experiences

No	Training Field	Organizer	Year	Certificate
1	Pelatihan Bahasa Inggris	DIKTI	2010	
2	Pelatihan Dynamic Education	UNY	2011	

D. Research Experiences

No	Year	Research Title	Funding	
			Source	Amount (Million Rp)
1	2014	Sintesis Zeolit dari Abu Sekam Padi pada Temperatur Kamar	DIPA BLU FMIPA UNY	10
2	2015	Sintesis dan Karakterisasi Material $Ca_{1-x}CO_xTiO_3$ dan Aplikasinya sebagai Fotokatalisis pada Reaksi Degradasi Polutan Organik	Hibah Bersaingl	55
3	2016	Pemanfaatan Senyawa $Ca_{1-x}Co_{xx}TiO_3$ sebagai foto katalis pada reaksi Degradasi Polutan Organik	Hibah Bersaingl	50
4	2016	Peningkatan Kompetensi Analitis dan Aplikatif Pada Mata Kuliah Anorganik logam	DIPA BLU FMIPA UNY	5
5	2017	Hidrasi Senyawa $Ca_{1-x}Sr_xAl_2O_4$ Sebagai Komponen Utama Semen Kalsium Aluminat	DIPA BLU FMIPA UNY	10
6	2017	Preparasi dan Aplikasi Fotokatalis Kobalt Oksida Teremban Timah Dioksida pada Degradasi Senyawa Metilen Biru dan Metil Orange dalam Satu Media Air	DIPA UNY	20
7	2017	Sintesis dan Karakterisasi Nanosilika Dari Abu Daun Bambu Sebagai Bahan Material Fungsional	DIPA BLU FMIPA UNY	10
8	2018	Penggunaan Katalis Nikel-Tembaga Oksida Tersokong Silika untuk Fotodegradasi Methylene Blue	DIPA BLU FMIPA UNY	15
9	2019	Sintesis, Karakterisasi dan Aplikasi Nanopartikel Katalis Perak Tersokong Silika Menggunakan Reduktor Salak Pondoh (<i>Salacca Zalacca</i>)	DIPA BLU FMIPA UNY	18
10	2019	Biosintesis nanopartikel perak tersokong silika menggunakan reduktor ekstrak buah salak pondoh dan aplikasinya sebagai agen anti bakteri	DIPA UNY (Unggulan PT)	25

E. Community Service Experiences

No	Year	Community Service Title	Funding	
			Source	Amount (Million Rp)
1	2014	Narasumber Pembinaan OSN SMAKontingen DIY		
2	2014	Penyuluhan Bahaya dan Cara Penanggulangan Penyalahgunaan Narkoba bagi Remaja di Sleman	DIPA FMIPA	4
3	2015	Narasumber Bidang Kimia Pembinaan	Disdikpora	2

No	Year	Community Service Title	Funding	
			Source	Amount (Million Rp)
		Calon Peserta Olimpiade Sains Tahun 2015	Yogyakarta	
4	2015	Dosen Luar biasa Pengampu Mata Kuliah Kimia Dasar II dan Kimia Anorganik II Semester Genap TA 2014/2015 di Jurdik Kimia Universitas Musamus, Merauke, Papua	Univ. MUSAMUS	10
5	2015	Narasumber workshop Bidang Kimia bagi Dosen Pendamping dalam Kegiatan Olimpiade Sains Mahasiswa Tingkat Nasional Tahun 2015	Disdikpora Yogyakarta	2
	2015	Narasumber Bimtek Pengelolaan Laboratorium IPA dan Perpustakaan Tahun 2015	Direktorat Pembinaan SMP	10
	2016	Narasumber pada Pembinaan Intensif bagi calon Peserta OSN Tingkat Nasional Tahun 2016	Disdikpora Yogyakarta	3
	2016	Sebagai Motivator Peserta Olimpiade Sains (OSN) SMA Tahun 2016 di Palembang Sumatera Selatan	Disdikpora Yogyakarta	9
	2016	Sebagai Narasumber Penyuluhan Bahaya Penyalahgunaan Pewarna Tekstil Untuk Makanan bagi Ibu Rumah Tangga di Sleman	DIPA FMIPA	5
	2016	Pelatihan CIMS (Chemical Inventory Management System) untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Guru Kimia SMA di Kabupaten Sleman	- DIPA FMIPA	5
	2017	Pengenalan Bahan Aditif Makanan Bagi Kader PKK di Padukuhan Gatak XII, Sidoluhur, Godean, Sleman		5
	2017	Motivator Peserta Olimpiade Nasional (OSN) SMA Tahun 2017 Bidang Kimia di Pekanbaru Riau	Disdikpora Yogyakarta	10
	2018	Penyuluhan Pengelolaan Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari bagi Masyarakat di Sleman	DIPA FMIPA	9
	2018	Motivator Peserta Olimpiade Nasional (OSN) SMA Tahun 2018 Bidang Kimia di Padang Sumatera Barat	Disdikpora Yogyakarta	10
	2019	Pengayaan Materi Sains Dasar bagi Guru Sekolah Dasar di Sleman Barat	DIPA FMIPA	6
	2019	Motivator Peserta Olimpiade Nasional (OSN) SMA Tahun 2018 Bidang Kimia di Mandao, Sulawesi Utara	Disdikpora Yogyakarta	12

F. International Seminar/ Workshop/ Convention Experiences

No	International Seminar/ Workshop/ Convention	Year	Position (Participant/ Presenter/ KeynoteSpeaker)
1	Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference 2015	2015	Presenter
2			

G. Local and National Seminar/Workshop/ Convention Experiences

No	Local and National Seminar/Workshop/Convention	Year	Position (Participant/ Presenter/ KeynoteSpeaker)
1	Seminar Nasional Kimia 2015	2015	Speaker
2			

H. Publication on International Journals

No	Title	Year	Journal Name and Edition
1	A.K. Prodjosantoso , M.P. Utomo, and R.T. Padmaningrum, Preparation of Copper Nanoparticles as Starting Materials for Copper Clay Production.	2017	<i>Asian Journal of Science and Technology</i>
	Synthesis and Characterization of Ca 1-x Co x TiO 3 and its Photocatalytic Activity on Photodegradation of Methylene Blue.	2017	Asian Journal of Chemistry
2	Preparation and Characterization of Indonesian Natural Zeolite-Supported PbO Photocatalyst.	2018	Asian Journal of Chemistry 30(8): 2018,, 1787-1790 · DOI: 10.14233/ajchem.2018.21306
3	The use of Copper Oxides Supported Onto Biogenic Silica from the Leaves of Dendrocalamus Asper for Degradation of Congo Red	2018	Oriental Journal of Chemistry, Volum 34, halaman 1303-1311
4	Synthesis, Characterization and Photocatalytic Activity of β -Ca _{2-x} Zn _x SiO ₄ (x=0, 0.1 and 0.025)	2019	Asian Journal of Chemistry 31(2):2019, 293-296 · DOI: 10.14233/ajchem.2019.21534

I. Publication on National Journals

No	Title	Year	Journal Name and Edition
1	Aplikasi Nanopartikel Produk Hilir Timah Putih Sebagai Mikrosensor Alkohol	2013	JURNAL PENELITIAN SAINTEK Volume 18, No. 1 April 2013, ISSN 1412-3991
2	Aplikasi nanopartikel produk hilir timah putih sebagai mikrosensor alkohol, <i>Saintek</i> , 2013 (18) 1	2013	Jurnal Edukasi Matematika dan Sains, 5(1) http://e-

No	Title	Year	Journal Name and Edition
			journal.unipma.ac.id/index.php/JEMS
3	Sintesis Dan Karakterisasi Senyawa $Sr_xBa_{1-x}SnO_3$ ($x = 0,00; 0,10; 0,25; 0,50; 0,75; 0,90$ dan $1,00$) Dengan Metode Keramik	2013	JURNAL SAINS DASAR Volume 2, No. 1 April 2013 , ISSN 2085-9872
4	Adsorpsi Nitrogen dari Urin dengan Zeolit	2014	JURNAL PENELITIAN SAINTEK 2014
5	Preparasi dan Karakterisasi Komposit ZnO-Zeolit untuk Fotodegradasi Zat Warna Congo Red	2017	Jurnal Kimia Dasar, Jilid 6, Terbitan 2, 29-36

J. Book Writing Experience

No	Year	Title	Number of pages	Publisher
1				
2				

K. Structural Position Experience

No	Position	Year	Description
1			
2			

L. Professional Experience

No	Position	Year	Description
1			
2			

M. Professional Organizational Membership

No	Professional Organizational Name	Year	Position
1			
2			

N. Patents and Proprietary Right

No	Title	Year	Nomor Hak Cipta
1			
2			

Thus this biodata made in truth to use properly.

Yogyakarta, July 5th, 2019

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'P' followed by the name 'Pranjoto' in a cursive script.

M. Pranjoto Utomo, M.Si.
NIP. 197104081998021002