



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	Dra. Susila Kristianingrum, M.Si
2.	Functional Position	Lektor Kepala (816,94)
3.	NIP	196508141990012001
4.	Place and Date of Birth	Kudus, 14 Agustus 1965
5.	Home Address	Jl. Blanak III/02 Minomartani, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta 55581
6.	Telephone/ Fax	0274-881996
7.	Phone	-
8.	Office Address	Jurdik Kimia FMIPA UNY Karangmalang Yogyakarta 55281
9.	Telephone/ Fax	0274-565411
10.	E-mail	susila.k@uny.ac.id
11.	Specific expertise	Kimia Analitik
12.	Subjects taught	a. Metode Pemisahan Kimia
		b. Kimia Analisis Instrumen
		c. Metode Pemisahan & Analisis Kimia
		d. Kimia Analisis Bahan Industri
		e. Kimia Analisis Bahan Pangan
		f. Manajemen Laboratorium Kimia
		g. Praktikum Metode Pemisahan Kimia
		h. Praktikum Kimia Analisis Instrumen

B. Educational Background

Program	S1	S2	S3
1. Institution Name	UGM	UGM	-
2. Field	Kimia	Kimia Analitik	-
3. Year of Entry	1983	1992	-
4. Graduation	1989	1996	-

Year			
5. Title of Undergraduate Thesis/ Master Thesis/ and Dissertation	Pemisahan Senyawa-Senyawa Yang Terkandung Dalam Daun Dewa (<i>Gynura procumbens, Back</i>)	Perubahan Sifat Fungsional Protein Beras (<i>Oryza Sativa L</i>) Sebagai Akibat Lama Penyimpanan	-
6. Promotor	Ir. Respati Dr. Sabirin Matsjeh	Dr. Ngatijo Hadipranoto Drs. Mudjiran	-

C. Training Experiences

No	Training Field	Organizer	Year	Certificate
1	Pelatihan <i>Applied Approach</i>	LPPMP-UNY	2016 (9-30 Agustus 2016)	-
2	Workshop Penyusunan Dokumen Mutu Laboratorium	LPPMP-UNY	2018	-

D. Research Experiences

No	Year	Research Title	Funding	
			Source	Amount (Juta Rp)
1	2014	Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Kapuk Randu (<i>Ceiba pentandra L</i>) pada Variasi Suhu dan Lama Pengadukan Pada Reaksi Transesterifikasi	DIPA FMIPA UNY	10
2	2014	Pemisahan Logam Kalsium (II), Besi (III), dan Magnesium (II) pada Sungai Bawah Tanah Baron dengan Zeolit Alam Secara Kromatografi Adsorpsi	DIPA FMIPA UNY	10
3	2015	Modifikasi Abu Vulkanik Kelud 2014 Sebagai Bahan Adsorben Selektif Ion Logam Tembaga(II).	DIPA FMIPA UNY	10
4	2015	Optimasi Variabel Proses Transesterifikasi Dalam Sintesis Biodiesel Dari Biji Kapuk Randu (<i>ceiba pentandra L</i>) Menggunakan Katalisator NaOH	DIPA FMIPA UNY	10
5	2016	Modifikasi Abu Vulkanik Kelud 2014 sebagai Bahan Adsorben Selektif Ion Logam Zn(II) dan Cr(VI) dalam Cuplikan Limbah Industri	DIPA FMIPA UNY	10
6	2016	Variasi Kondisi Proses Transesterifikasi Pada Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Karet (<i>Hevea brasiliensis</i>) Dengan Rasio (Metanol/Minyak): 8/1 Menggunakan Katalis KOH	DIPA FMIPA UNY	10
7	2017	Modifikasi adsorben dari karbon aktif daun pandan laut dengan zeolit alam dan uji	DIPA FMIPA UNY	10

		adsorptivitasnya terhadap ion tembaga dan kromium dalam limbah cair industri.		
8	2017	Uji Kualitas sabun padat natrium dengan minyak cengkeh dsebagai agent antibakteri berdasarkan SNI	Penelitian Unggulan UNY	15
9	2017	Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i> L) pada variasi Kondisi Proses Transesterifikasi menggunakan Katalis KOH	DIPA FMIPA UNY	10
10	2018	Pemisahan Limbah B3 dalam Lingkungan dengan Adsorben Arang Aktif Daun Pandan Laut dari Kulonprogo	DIPA BLU UNY	20

E. Community Service Experiences

No	Year	Community Service Title	Funding	
			Source	Amount (Million Rp)
1	2014	Pelatihan Diversifikasi Produk dan Pengawetan Ikan Lele Dumbo Berorientasi Zero Waste untuk Menumbuhkan Jiwa Wirausaha dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat	DIPA FMIPA UNY	4
2	2014	IbM Bagi Kelompok Industri Kecil Kerajinan Tas Berbahan Dasar Limbah Ban Mobil dan Motor Bekas di Kabupaten Sleman	DIKTI	37,5
3	2015	Pelatihan Penerapan Teknologi Pengawetan Buah Salak Untuk Menumbuhkan Jiwa Kewirausahaan Masyarakat Kecamatan Tempel Sleman Yogyakarta	DIPA FMIPA UNY	4
4	2015	Pelatihan Penerapan Teknologi Pembuatan Susu Tempe Sebagai Produk Alternatif Pencegahan Kanker Payudara di Desa Selomartani Kalasan Sleman Yogyakarta	DIPA FMIPA UNY	4
5	2016	Pelatihan Penerapan Teknologi Pembuatan Pewarna Alami Makanan untuk Menumbuhkan Pola Hidup Sehat Masyarakat Kringinan Sleman Yogyakarta	DIPA FMIPA UNY	5
6	2016	Pelatihan Teknologi Pembuatan Minuman Kesehatan Instan dari Tumbuhan Obat Tradisionil untuk Menumbuhkan Jiwa Wirausaha dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat	DIPA FMIPA UNY	5
7	2017	Pelatihan Teknologi Pembuatan Mie Sayuran untuk Menumbuhkan Jiwa Wirausaha dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat	DIPA FMIPA UNY	5
8	2017	Teknologi Pembuatan Sabun Herbal dengan Memanfaatkan Tumbuhan Obat Tradisional untuk Menumbuhkan Jiwa Wirausaha dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat	DIPA FMIPA UNY	5

9	2017	IbM. Hilirisasi Teknologi Pengolahan Air Minum Sistem Adsorpsi-Filtrasi Coulom untuk Masyarakat Desa Donotirto Kretek Kabupaten Bantul	DIKTI	-
10	2018	Pembuatan sabun antibakteri alami dari tumbuhan obat tradisional untuk menumbuhkan budaya kearifan lokal dan minat wirausaha masyarakat	DIPA FMIPA UNY	9

F. International Seminar/ Workshop/ Convention Experiences

No	International Seminar/ Workshop/ Convention	Year	Position (Participant/ Presenter/ Keynote Speaker)
1	ICRIEMS	2017	Presenter
2	ICRIEMS	2018	Presenter
3	ICCHEM	2018	Presenter

G. Local and National Seminar/Workshop/ Convention Experiences

No	International Seminar/ Workshop/ Convention	Year	Position (Participant/ Presenter/ Keynote Speaker)
1			
2			

H. Publication on International Journals

No	Title	Year	Journal Name and Edition
1	Development of Chloride Electrode Coated Wire and Composite Systems for Determination Chloride Ion in Gunungkidul Spring Water	2014	Journal of Chemistry and Chemical Engineering (JICICIE) Vol.8, No. 7, (2014) Page.662-667 ISSN 1934-7375 (Print) dan 1934-7383 (online)
2	Standard Quality and Antibacterial Activity Tests of Clove Oil in Solid Soap Production Against Staphylococcus Aureus, Staphylococcus Epidermidis and Escherichia Coli	2018	Oriental Journal of Chemistry (Orient. J.Chem) ISSN: 0970-020X, Online ISSN: 2231-5039 Codon:OJCHEG 2018, vol.34, No. (5): Pg. 2410-2417 DOI : http://dx.doi.org/10.13005/ojc/340524
3	Synthesis activated carbon of Screw-pine leaves by HNO ₃ and its properties	2019	Journal of Physics: Conference Series, Vol.1156, 2019 – IOPscience. January 2019 https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1156/1

4	Identification of activated NaOH carbon of synthesis of sea pandanus leaves (<i>P. odorifer</i>) for Fe ³⁺ and Cu ²⁺ ions adsorption	2019	Journal of Physics: Conference Series, Vol.1156, 2019 – IOPscience. January 2019 https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1156/1
---	--	------	---

I. Publication on National Journals

No	Title	Year	Journal Name and Edition
1	Optimasi Kondisi pada Sintesis Biosorben dari Pandan laut dan Uji Adsorptivitasnya terhadap Ion Logam Kromium dan Timbal dalam berbagai macam limbah	2014	J. Sains Dasar. Vol.3. No.1. April 2014 ISSN: 2085-9872.
2	Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Kapuk Randu (<i>Ceiba Pentandra L</i>) pada Variasi Lama Pengadukan pada Reaksi Transesterifikasi	2015	J. Sains Dasar. Vol.4. No.2. Oktober 2015 ISSN: 2085-9872.
3	Modification of Volcanic Ash Kelud 2014 as Selective Adsorbent Material for Copper(II) Metal Ion	2017	J.Sains Dasar. 2017;5(1):11-20 https://doaj.org/toc/2443-1273

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	Narasumber Bimtek Pengelolaan Lab. IPA SMP	2014-2015	

M. Professional Organizational Membership

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

Thus this biodata made in truth to use properly.

Yogyakarta, February 28th, 2019

Dra. Susila Kristianingrum, M.Si
NIP 19650814 199001 2 001