



**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	Dr. Antuni Wiyarsi, M.Sc
2.	Functional Position	Lektor (300)
3.	NIP	19800825 200501 2 002
4.	Place and Date of Birth	Temanggung, 25 Agustus 1980
5.	Phone	-
6.	Office Address	FMIPA UNY, Kampus Karangmalang, Concat, Depok, Sleman, DIY
7.	Telephon/Fax	0274 586168
8.	E-mail	antuni_w@uny.ac.id
9.	Specific Expertise	Pendidikan Kimia
10.	Subjects taught	1. Isu dan Trend dalam Penelitian Pendidikan Kimia (S3)
		2. Kajian Penelitian Terbaru Pendidikan Kimia (S2)
		3. Metodologi penelitian pendidikan kimia (S3)
		4. Metode Penelitian Pendidikan Kimia (S2)
		5. Pengembangan dan Inovasi Kurikulum Kimia (S3)
		6. Desain dan Implementasi Kurikulum Kimia (S2)
		7. Telaah Kurikulum Kimia Sekolah (S1)
		8. Disain Penelitian Pendidikan Kimia (S3)
		9. Proyek Proposal Disertasi (S3)
		10. Seminar Proposal Tesis (S2)
		11. Metode Penelitian Kualitatif (S2)
		12. Model dan Pemodelan Pembelajaran Kimia (S2)
		13. Inovasi pembelajaran kimia (S2)
		14. Pembelajaran Mikro (S1)
		15. Kimia SMK (S1)
		16. Kimia SMA (S1)
		17. Kimia Dasar (S1)
		18. Proyek Penelitian Kimia (S1)

B. Educational Background

Program	S1	S2	S3
1. Institution Name	UNY Yogyakarta	UGM Yogyakarta	UPI Bandung
2. Field	Pendidikan Kimia	Kimia Analisis	Pendidikan IPA
3. Year of Entry	1999	2006	2012
4. Graduation Year	2003	2008	2016
5. Title of Undergraduate Thesis/ Master Thesis/ and Dissertation	Identifikasi Tingkat Kesulitan Siswa dalam Menguasai Konsep Kimia Kelas X Semester 1 di Kabupaten Gunung Kidul	Sintesis Derivat Kitosan-Vanilin dan Aplikasinya sebagai Agen Antibakteri pada Kain Katun	Pengembangan Model Pembekalan Merancang Pembelajaran Kimia sesuai Konteks Kejuruan Berbasis Pedagogical Content Knowledge dan Collaborative Learning Bagi Calon Guru Kimia
6. Promotor	1. Heru Pratomo, Al, M.Si 2. C.Budimarwanti, M.Si	1. Dr.rer.nat Nurul Hidayat A 2. Dr.Indriana Kartini	1. Dr. Sumar Hendayana 2. Dr. Harry Firman 3. Dr. Sjaeful Anwar

C. Training Experience

No	Training Field	Organizer	Year	Certificate

D. Research Experiences

No	Year	Research Title	Funding	
			Source	Amount (Milion Rp)
1	2019	Eksplorasi Literasi Kimia dan Transferable skills siswa SMA pada pembelajaran inkuiri berkonteks local Socioscientific Issues (Antuni Wiyarsi , AK. Prodjosantoso, Anggiyani REN)	DRPM Dikti (PTUPT)	225
2	2019	Model Mental Calon Guru pada Konsep Keseimbangan Kimia dan Laju Reaksi (Antuni Wiyarsi , AK. Prodjosantoso)	DRPM Dikti (Tesis Magister)	42,5
3	2019	Level Literasi Kimia dan Efikasi Diri Mengajar Topik Laju Reaksi: Suatu Studi <i>Cross-Sectional</i> pada Guru dan Calon Guru (Senam, Antuni Wiyarsi , Endang W)	DIPA UNY (Kerjasama Luar Negeri PPS)	75
4	2019	Implementasi Contextual Chemistry-Vodcast Pada Pembelajaran Kimia Berbasis Model Problem Based Learning (Marfuatun, Antuni Wiyarsi , Heru P)	DIPA UNY (Research Group)	18
5	2018	Efikasi Diri dan Kemampuan Calon Guru dalam Menyusun Content Representation (CoRe) Kimia Berbasis Konteks Antuni Wiyarsi , Hari Sutrisno, Eli Rohaeti	DIPA UNY (Pascasarjana)	20
6	2018	Sumber Belajar Kimia Kontekstual untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi siswa SMA dan SMK Antuni Wiyarsi , Heru Pratomo, Erfan Priyambodo, Marfuatun	DIPA UNY (Research Group)	20
7	2017	Model Kurikulum Terintegrasi Konteks Kejuruan untuk	DP2M	110

		Program Teknik Otomotif Antuni Wiyarsi , Crys Fajar Partana, Bambang Sulisty	Dikti (PSHP)	
8	2017	Pengembangan Model Pembelajaran Terintegrasi Penilaian Berbasis Soal TIMSS dan PISA untuk Meningkatkan HOTS Sugiman, Jailani, Heri Retnowati, Antuni Wiyarsi	Balitbang kemendikbud	200
9	2017	Pengembangan Media Mobile Learning “Chem Edu” Berbasis Android Sebagai Suplemen Materi Kimia Berdasarkan Kurikulum 2013 Untuk Meningkatkan Academic Performance Siswa SMA/MA KH. Sugiyarto, Jaslin Ikhsan, Antuni Wiyarsi	DP2M Dikti (Hibah Pasca)	150
10	2017	Pengembangan CIMS (Chemical Inventory Management System) Berbasis MySQL-Android sebagai Sumber Belajar Mandiri Siswa SMK Jurusan Kimia Analisis Erfan Priyambodo, Antuni Wiyarsi, Anggiyani REN, Dina	DIPA UNY (LPPM)	20
11	2017	Konstruksi Bahan Ajar Pengayaan Kimia Konteks Kejuruan Agribisnis dan Agroteknologi Heru Pratomo, Antuni Wiyarsi, Lis Permana Sari	DIPA UNY (Fakultas)	10
12	2016	Konstruksi bahan ajar kimia terintegrasi konteks kejuruan untuk meningkatkan minat belajar dan literasi sains siswa SMK Program Teknik Otomotif Antuni Wiyarsi, Heru Pratomo, Erfan Priyambodo	DIPA UNY (LPPM)	20
13	2016	Desain Model Pembelajaran Kimia <i>Concept Attainment</i> Berbasis Multipel Representasi Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa SMA/MA Antuni Wiyarsi, Hari Sutrisno, Eli Rohaeti	DIPA UNY (Pascasarjana)	17,5
14	2014-2013	Implementasi Program Pengembangan Diri Berbasis Hybrid Learning Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Riset dan Menulis Karya Ilmiah Bagi Guru Kimia Antuni Wiyarsi, Sukisman Purtadi	Hibah Bersaing (DP2M Dikti)	49,9 dan 49,5

E. Community Service Experiences

No	Tahun	Community Service Title	Funding	
			Source	Amount (Milion Rp)
1	2019	Pelatihan Pengembangan Context-Based Learning untuk Meningkatkan Literasi Kimia Siswa Bagi Guru SMA	DIPA UNY (research Group)	7.5
2	2018	Pelatihan Pengembangan Model-Model Pembelajaran Inovatif Bagi Guru Kimia SMA di Kabupaten Temanggung sebagai Upaya Peningkatan Profesionalisme Guru Aspek Pedagogik	DIPA UNY (research Group)	9
3	2017	Pendampingan Bagi Guru Kimia SMA di DIY untuk Memahami Modul Guru Pembelajar	DIPA UNY (Fakultas)	5
4	2017	Upaya Meningkatkan Keterampilan Mengolah Produk Perikanan Bagi Ibu-Ibu Anggota PKK Dukuh VIII, Kamal Wetan, Margomulyo, Seyegan, Sleman	DIPA UNY (Fakultas)	5
5	2016	Pelatihan Pengembangan Pembelajaran Kimia Terintegrasi Konteks Kejuruan bagi Guru SMK di DIY	DIPA UNY (Fakultas)	5
6	2016	Pengembangan Subject Matter Content Knowledge	DIPA UNY	10

		Berbasis Review dan Artikel Jurnal Nasional dan Internasional Bagi Guru-Guru Kimia SMA/SMK/MA di Daerah Istimewa Yogyakarta	(PPS)	
7	2016	Pelatihan Manajemen Penelitian Dan Penyusunan Artikel Ilmiah Bagi Guru Kimia di Daerah Istimewa Yogyakarta	DIPA UNY	15

F. International; Seminar/Workshop/Convention Experience

No	International Seminar/Workshop	Year	Position (Participant/Presenter/KeynoteSpeaker)
1	Seminar Internasional FGMTEK	2019	Presenter
2	Seminar Internasional 6 th MSCEIS	2018	Presenter
3	Seminar Internasional 4 th ISSE	2018	Presenter
4	Seminar International 1 st ICCHEM	2018	Presenter
5	Seminar Internasional 5 th ICRIEMS	2018	Presenter
6	Seminar Internasional 5 th ICRIEMS	2018	Presenter
7	8 th Annual Basic Science International Conference	2018	Presenter
8	Seminar Internasional 3 th ISSE	2017	Presenter
9	Seminar Internasional 3 th ISSE	2017	Presenter
10	Seminar Internasional INCOTEPD (proceeding terindeks Thomson & reuters)	2017	Presenter
11	Seminar Internasional IPCSM 5 th	2017	Presenter
12	Seminar Internasional IPCSM 5 th	2017	Presenter
13	Seminar Internasional 2nd International Seminar On Chemical Education (ISCE)	2017	Presenter
14	Seminar Internasional 1 st ICoMSe	2017	Presenter
15	Seminar Internasional ICERI 4 th	2016	Presenter
16	Seminar Internasional ICERI 3 th	2015	Presenter
17	Seminar Nasional dan Gelar Produk Penelitian	2015	Presenter
18	Seminar Nasional Kimia	2014	Presenter

G. Local and National of Seminar/Workshop/Convention Experience

No	Local and National Seminar/ Workshop/ Convention	Year	Position (Participant/Presenter/KeynoteSpeaker)

H. Publication on International Journal

No	Title	Year	Journal Name and Edition
1	<i>A Test of Analytical Thinking And Chemical Representation Ability On 'Rate Of Reaction' Topic</i> (Antuni Wiyarsi , Atina R, Didi S, Muhd Ibrahim)	2019	Cakrawala Pendidikan (scopus) Vol. 38, No. 2, June
2	<i>Chemistry enrichment in tourism vocational school: The development and validation of food additives module</i> (Antuni Wiyarsi , Heru Pratomo, Erfan Priyambodo, Marfuatun, Hana K)	2019	Journal of Physics: Conf. Series 1156 (012015) 2019
3	<i>Automotive engineering chemistry module: Exploring acid base and electrochemistry topic in vehicle context</i> (Febiana, H., Partana, C.F., Wiyarsi, A. , Sulisty, B)	2019	Journal of Physics: Conf. Series 1156 (012015) 2019
4	<i>Chemistry in context: The development of hydrocarbon chemistry and petroleum module based on vehicle case</i> (Febrianto, Wiyarsi, A. , Partana, C.F., Sulisty, B.)	2019	Journal of Physics: Conf. Series 1156 (012015)
5	<i>The effect of multiple representation approach on students' creative thinking skills: A case of 'Rate of Reaction' topic</i> (Antuni Wiyarsi , Hari Sutrisno, Eli Rohaeti)	2018	Journal of Physics: Conf. Series 1097 (012054)
6	<i>Fostering Student's Self-Regulated Learning and Achievement: A Study on Hydrocarbon Hybrid Learning and Android-Based-Game</i> (Nur Fitriyana, Antuni Wiyarsi , KH. Sugiyarto, Jaslin Ikhsan)	2018	Journal of Physics: Conf. Series 1097 (012054)/
7	<i>Enhancing the character of students' responsibility through context-based chemistry learning in vocational high school</i> (Antuni Wiyarsi, Heru Pratomo, Erfan Priyambodo)	2018	Proceeding 3th INCOTEPD. Character Education for 21st Century Global Citizens –Taylor & Francis Group, London
8	<i>The Profile of Students' Self-Efficacy on Hydrocarbon Hybrid Learning and Android-Based-Game</i> (Nur Fitriyana, Antuni Wiyarsi , KH. Sugiyarto, Jaslin Ikhsan)	2018	International Journal on Trends in Education and Their Implication (terindeks Copernicus) Vol.9 No.2, p.1-15
9	<i>Enhancing of Preservice Chemistry Teachers' Self-Efficacy Through The Preparation of Pedagogical Content Knowledge in Vocational Context</i> Antuni Wiyarsi	2018	Jurnal Pendidikan Sains (DOAJ)
10	<i>Development of the learning design ability in the vocational context for pre-service chemistry teachers</i> Antuni Wiyarsi , Sumar Hendayana, Harry Firman, Sjaeful Anwar	2017	Journal of Science Education (Q4) Vol. 18, No.2, p. 50-53, Juli 2017

			ISSN 0124-548
11	<i>Chemistry Teacher's Ability to Design Action Research in Hybrid Learning Program</i> Antuni Wiyarsi, Sukisman Purtadi	2017	Cakrawala Pendidikan (terakreditasi) TH. XXXVI, No. 2, Juni 2017
12	<i>Collaborative learning to improve preservice teachers knowledge about chemistry content in the automotive vocational context</i> Antuni Wiyarsi, Sumar Hendayana, Harry Firman, Sjaeful Anwar	2015	Cakrawala Pendidikan (terakreditasi) TH. XXXIV, No. 3, Oktober 2015
13	Pengembangan <i>curriculum knowledge</i> calon guru melalui analisis konten kimia konteks kejuruan Antuni Wiyarsi, Sumar Hendayana, Harry Firman, Sjaeful Anwar	2015	Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains Tahun III, No.1, Juni 2015
14	Efektivitas Pembelajaran Kooperatif dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa dalam Perkuliahan Filsafat Ilmu Sutiman, Antuni Wiyarsi, Erfan Priyambodo	2014	Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains Tahun II, No. 1, Juni 2014

I. Publication on National Journal

No	Title	Year	Journal Name and Edition
1.	Pengembangan <i>curriculum knowledge</i> calon guru melalui analisis konten kimia konteks kejuruan Antuni Wiyarsi, Sumar Hendayana, Harry Firman, Sjaeful Anwar	2015	Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains Tahun III, No.1, Juni 2015
2	Efektivitas Pembelajaran Kooperatif dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa dalam Perkuliahan Filsafat Ilmu Sutiman, Antuni Wiyarsi, Erfan Priyambodo	2014	Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains Tahun II, No. 1, Juni 2014

J. Book Writing Experience

No	Year	Title	Number of pages	Publisher
1	2009	Mari Belajar Kimia 2 (Crys Fajar dan Antuni Wiyarsi)		Pusat Perbukuan
2	2009	Mari Belajar Kimia 3 (Crys Fajar dan Antuni Wiyarsi)		Pusat Perbukuan
3	2017	Kurikulum dan Konten Kimia SMK		UNY Press (ISBN: 978-602-6338-48-8)

K. Structural Position Experience

No	Position	Year	Description

L. Profesional Experience

No	Position	Year	Description

M. Profesional Organizational Membership

No	Professional Organizational Name	Year	Position

Thus this biodata made in truth to use properly.

Yogyakarta, Februari 28th 2019

Dr. Antuni Wiyarsi, M.Sc
NIP.19800825 200502 2 002