

A. BIOADATA

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Reni Banowati Istiningrum, M.Sc
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIK	052316002
5	NIDN	0508118001
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gunung Kidul, 8 November 1980
7	E-mail	reni_banowati@uii.ac.id/reni_banowati@yahoo.com
8	Nomor Telepon/HP	0274 888818 / 085640172775
9	Alamat Kantor	Jl. Kaliurang KM 14,5 Sleman, Yogyakarta
10	Nomor Telepon/Fax	0274-895920 / 0274- 896439

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

	S1	S2	S3
Nama PT	UII, Indonesia	UGM, Indonesia	
Bidang Ilmu	KIMIA	KIMIA	
Tahun Masuk-Lulus	1999 -2003	2010 -2013	
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Identifikasi Flavonoid dalam Ekstrak Metanol Daun Mahkota Dewa (<i>Phaleria macrocarpa</i> (Scheff.)Boerl.) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis	Adsorpsi Selektif Au(III) pada Hibrida Amonium Kuaterner Silika dalam Sistem Au/Cu	
Nama Pembimbing/ Promotor	Dr. Chairil Anwar, M.Sc/Tatang Shabur J, M.Si	Prof. Dr. Nuryono, M.S/Prof.Dr. Narsito	
Predikat lulus	Cum laude	Cum laude	

C. PENGALAMAN PENELITIAN 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan		
			Sumber	Mata uang	Jumlah
1	2010	Adsorpsi Selektif Au(III) pada Hibrida Amonium Kuaterner Silika dalam Sistem Au/Cu	BPPS-DIKTI	IDR	10.200.000
2	2013	Pembelajaran Matakuliah Kimia Analitik I dengan Metode Search Solve Create Share	BPA-UII	IDR	15.000.000
3	2014	Preparasi Kitin dengan Enzim Papain dan Studi Sifat Fisikokimiawinya	DPPM-UII	IDR	12.500.000
4	2014	Pembelajaran Kooperatif STAD Menggunakan E-Modul Interaktif dengan Konsep Green Chemistry pada Mata Kuliah Kimia Fisika I	BPA-UII	IDR	16.584.500
5	2015	Hibah Pengajaran Reguler: Praktikum Analisis Air, Tanah dan Udara	BPA-UII	IDR	24.675.000
6	2015	Sintesis Asam Humat Terimobilisasi Kitosan sebagai Bahan Pengolahan Emas dan Perak yang Ramah Lingkungan	Hibah Bersaing DIKTI	IDR	50.000.000
7	2015	Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Enzim Lipase Dedak Padi	Mandiri	IDR	3.000.000
8	2015	Pemanfaatan Abu Sekam Padi sebagai <i>Pretreatment</i> dan <i>Aftertreatment</i> pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah	Mandiri	IDR	5.000.000
9	2015	Penentuan Kualitas Minyak Nilam dengan Mempertimbangkan Ketidakpastian Pengukuran	Mandiri	IDR	5.000.000
10	2016	Konversi Biodiesel dari Minyak Biji Carica (<i>Carica Pubescens</i>) Melalui Transesterifikasi Enzimatis	DPPM	IDR	18.000.000
11	2016	Peningkatan Hasil Belajar Kimia Anorganik Melalui Pendekatan Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Student Teams-Achievement Divisions</i> Dengan Bantuan Alat Peraga Molymod	BPA	IDR	18.042.200

D. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2013	Pelatihan Analisis Instrumental bagi Guru dan Siswa SMK2 Depok	DPPM-UII	3.000.000,-
2	2014	Pengenalan dan pelatihan Instrumentasi Pengujian Kimia SMAN 1 Jepara	DPPM-UII	3.000.000,-
3	2014	Pelatihan Pengelolaan Sampah di Desa Tirtonirmolo Kasihan Bantul	BPA-UUI	1.500.000,-
4	2014	Pelatihan Instrumentasi Kimia SMKN 2 Depok	DPPM-UUI	4.000.000,-
5	2014	Pelatihan Pembuatan VCO dan Sabun Berbahan Dasar VCO di Pedukuhan Kaliwanglu Harjobinangun	BPA-UUI	1.500.000,-
6	2015	Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya pada Makanan di Perkumpulan PKK RT 7 Dongkelan Kauman Tirtonirmolo	RKAT	2.000.000
7	2015	Pelatihan Instrumentasi Pengujian Kimia untuk SMKN 2 Depok	DPPM-UUI	4.000.000
8	2016	Pelatihan Pengujian Kimia untuk Siswa SMKN 1 Cangkringan	RKAT	3.000.000
9	2016	Pendampingan Olimpiade Sains Terapan Nasional Siswa SMKN 2 Depok (Pembuatan VCO dan Sabun Transparan)	Dikpora	3.000.000
10	2016	Pelatihan Instrumentasi FTIR untuk Mahasiswa STTN Batan	UII	
11	2016	Pelatihan Instrumentasi Kimia untuk Siswa SMA	UII	
12	2016	Pendampingan Olimpiade Kimia untuk Siswa SMA 1 Pakem	Prodi	

13	2017	Pendampingan Siswa Peserta Olimpiade Sains Terapan untuk Siswa SMK 2 Depok	Dikpora	
14	2017	Pelatihan Metode Pengujian Kimia Berbasis Sertifikasi Kompetensi untuk Mahasiswa STTN Batan	Prodi	

E. PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Status Jurnal	Volume/Nomor/tahun
1	Analysis of Total Antioxidant Capacity on Ingredients of Lotek Menu by Ferric Reducing Antioxidant Power Assay	Jurnal Nasional Eksakta	Lokal	Vol.13 No.1-2 Agustus 2013
2	Preparation of chitin, Study of Physicochemical Properties and Biopesticide Activities	Jurnal Nasional Eksakta	Lokal	Vol.13 No.1-2 Agustus 2013
3	Perbandingan Metode Kalibrasi dan Adisi Standar untuk Penentuan timbal Terlarut dalam Air Bak Kontrol Candi Borobudur secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)-Nyala	Jurnal Konsevasi Cagar Budaya Borobudur	Lokal	Vol.8 No.2, Desember 2014
4	Pemanfaatan Abu Sekam Padi untuk Pemurnian Bahan Baku dan Produk Biodiesel dari Minyak Jelantah	Jurnal Sains dan Teknologi	Lokal	Vol.6 No.1 April 2017
5	Improvement of Learning Outcomes Inorganic Chemistry Through Cooperative Learning Approach Type Student Team Achievement Divisions With The Help of Molymod Props	International Journal of Chemistry Education Research (IJCER)	Lokal	Vol.1 No.1 August 2017

F. PUBLIKASI SEMINAR ILMIAH 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Tempat dan Tempat
1	The 2 nd International Conference of the Indonesian Chemical Society 2013	Synthesis Of Quaternary Ammonium Modified Silica Gel From Rice Husk	UII 22-23 Oktober 2013
2	International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Science 2014	Test Method Verification of Fe and SiO ₂ in Industrial Water by UV-Vis Spectrophotometry at PT. Krakatau Steel	UNY, 18-20 Mei 2014
3	International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Science 2014	Preparation of Chitin from Shrimp Shells by Papain Latex (Carica Papaya)	UNY, 18-20 Mei 2014
4	3 rd International Seminar on Chemistry (ISC)	Chitin Extraction From Shrimp Shell By Deproteinization Using Papain	UNPAD, 20-21 November 2014
5	3 rd International Seminar on Chemistry (ISC)	Comparison of Calibration and Standard Addition Method to Determine Dissolved Lead In Borobudur's Control Tank Water by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry (F-AAS)	UNPAD, 20-21 November 2014
6	3 rd International Seminar on Chemistry (ISC)	Au(III) Selective Adsorption of Quaternary Ammonium-Silica Hybrid in Au/Cu System	UNPAD, 20-21 November 2014 Procedia Chemistry (2015), 132-138
7	Seminar Nasional Pendidikan Vokasi: Peluang dan Tantangan Menuju Masyarakat Ekonomi ASEAN (ASEAN Economic Community) 2015	Kombinasi Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD/E-learning Kimia Fisika I pada Sekolah Vokasi	UNY, 5 Februari 2015
8	The 1 st International Seminar on Chemical Education 2015 (ISCE 2015)	Adsorption Reduction Study of Au ³⁺ ion by Humic Acid Immobilized of Chitosan	UII-30 September 2015

9	International Conference on Chemistry, Chemical Process and Engineering	Measurement Uncertainty of Ester Number, Acid Number and Patchouli alcohol of Patchouli oil Produced in Yogyakarta	UII-15-16 November 2016
10	2nd International Seminar on Chemical Education	Effect of Reaction Temperature on Biodiesel Production from Waste Cooking Oil Using Lipase as Biocatalyst	UII-12-13 September 2017

G. SERTIFIKAT PROFESI DAN KEAHLIAN YANG DIMILIKI SELAMA 5 TAHUN TERAKHIR

No	Sertifikat	Tahun Berlaku
1	Sertifikasi Dosen	-
2	Asesor Kompetensi	2014-2017
3	Paket Dasar (Gravimetri dan Volumetri)	2014-2017
4	Spektrofotometri	2016-2019
5	Kromatografi	2017-2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Penelitian Madya

Yogyakarta, Oktober 2017

Pengusul

Reni Banowati I, M.Sc