

STAFF HANDBOOK



A. IDENTITAS DIRI

1. Nama Pegawai : Dr. Pirim Setiarso, M.Si
2. Jenis Kelamin : Laki-Laki
3. NIP : 196008271988121001
4. Tempat /Tanggal Lahir : Klaten, 27 Agustus 1960
5. Jabatan : Lektor
6. Alamat Kantor : Gedung C3 lt 1 FMIPA Unesa / Jl Ketintang Surabaya
7. Nomor Telepon/ Faks : 031-8298761
8. Mata kuliah yang diampu :
 - 1) Kimia Analitik I
 - 2) Kimia Analitik II
 - 3) Matematika Kimia
 - 4) Metode Elektro Analisis

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1) PENDIDIKAN FORMAL

Program	Institusi Pendidikan	Bidang Ilmu	Tahun Kelulusan
S-1	Universitas Gadjah Mada	Kimia	18 Agustus 1987
S-2	Universitas Gadjah Mada	Kimia Analitik	18 Agustus 1994
S-3	Institut Teknologi Bandung	Kimia Analitik	28 Oktober 2011

2) PENDIDIKAN NON FORMAL

No	Pelatihan	Penyelenggara	Tanggal	Lokasi
1	Pekerti AA	UNESA	17 Mei 2013 sampai 22 Desember 2013	UNESA

C. PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul	Posisi	Sumber Dana/ Tahun	
			Sumber	Dana (Juta Rp)
2014	Analisis Sifat Korosi Komposit PANi SiO ₂ /Acrylic Paint pada Medium 3,5% NaCl	Anggota	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	

Tahun	Judul	Posisi	Sumber Dana/ Tahun	
			Sumber	Dana (Juta Rp)
2016	Pemanfaatan Air Buangan AC sebagai Pengganti Akuades	Anggota	BOPTN	10
2017	Optimalisasi Rekayasa Membran Ultrafiltrasi Berkinerja Tinggi dengan Teknik Inversi Fasa/Imersi-Presipitasi dan Blending Menggunakan Polivinylidene Fluoride, Polisulfon dan Polieterimida sebagai Teknologi Multifungsi Unggulan	Ketua	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	355
2017	Optimalisasi Rekayasa Membran Ultrafiltrasi Berkinerja Tinggi dengan Teknik Inversi Fasa/Imersi-Presipitasi dan Blending Menggunakan Polivinylidene Fluoride, Polisulfon dan Polieterimida sebagai Teknologi Multifungsi Unggulan	Ketua	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Pendamping 7 in 1 IDB Lanjutan	280,555

D. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2016	Ibm Kelompok Petani Bawang Merah di Sidokare, Rejoso, Nganjuk Prof. Dr. Sari Edi Cahyaningrum, M.Si. Dr. Pirim Setiarso, M.S. Dra. Nurul Hidajati, M.Si.	DIPA	50

E. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume / Nomor	Nama Jurnal
1	2016	Pembuatan Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Bentonit untuk Analisis Ni(II) pada Kerang Darah (Anadara Granosa) secara Voltametri Siklik	Vol 5 No 2	Unesa Journal of Chemistry

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume / Nomor	Nama Jurnal
		(Author)		
2	2017	Pembuatan Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Bentonit untuk Analisis Logam Tembaga (II) Secara Cyclic Voltammetry Stripping (Author)	Vol 1 No1	Indonesian Chemistry and Application Journal (ICAJ),
3	2017	Pemanfaatan Air Buangan Ac (Air Conditioner) sebagai Pengganti Akuades (Co-Author)	Vol 1 No.1	Indonesian Chemistry and Application Journal (ICAJ)
4	2017	Product Standardization of Ginger (<i>Zingiber Officianale</i> Var <i>Rubrum</i>) Simplicia through Washing Time, Slice Thickness and Raw Materials Drying Process Optimation (Co-Author) ISSN: 2088-5334	Vol 7 No 1	Insight Indonesian Society for Knowledge and Human Development
5	2018	Synthesizing Graphene Oxide as a Working Electrode Using Cyclic Voltammetry (Author) ISSN: 2352-5401, ISBN: 978-94-6252-591-7	Vol 171	Advances in Engineering Research, Atlantis Press (Terindeks Thomson Reuters)
6	2018	The Development of New Composite Polymer Membrane : Polysulfone (PSf)/ Polyetherimide (PEI) Coated Membrane (Author) ISSN: 2352-5401, ISBN: 978-94-6252-591-7.	Vol 171	Advances in Engineering Research, Atlantis Press (Terindeks Thomson Reuters)
7	2018	The Prouction and Characterization of <i>Kaempferia Galanga-L</i> Based Herb Powder: Blanching and Drying Procedure Influence on Proximate, Metal, and Microbial Contamination (Author) ISSN: 2352-5401, ISBN: 978-94-6252-591-7	Vol 171	Advances in Engineering Research, Atlantis Press (Terindeks Thomson Reuters)
8	2018	Synergetic Ability of PSf and PVDF to Develop High-Performance PSf/PVDF Coated Membrane for Water Treatment (Co-Author)	Vol 11 No 1	Rasayan Journal of Chemistry (RJC)
9	2018	Synergetic ability of PSf and PVDF to Develop High-Performance PSf/PVDF Coated Membrane for Water Treatment (Co-Author)	Vol 11 No. 1, 2018 (Terindeks Scopus, Q3)	Rasayan Journal of Chemistry (RJC)

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume / Nomor	Nama Jurnal
10	2018	Transport Properties, Mechanical Behavior, Thermal, and Chemical Resistance of Asymmetric Flat Sheet Membrane Prepared from PSf / PVDF Blended Membrane on Gauze Supporting Layer (Co-Author) (ISSN 1411-9420 / 2460-1578)	Vol 18 No 2 pp: 257-264 (Q3) SJR=0,209	Indonesian Journal of Chemistry, Universitas Gadjah Mada
11	2018	Synthesis of Graphene Oxide Electrode for Paracetamol Analysis by Cyclic Voltammetry (Author)	Vol 30 No 10 pp: 2289-2293	Asian Journal Chemistry
12	2018	Synthesizing Graphene Oxide as a Working Electrode for Decreasing pH with Alkaline Water Electrolysis (Co-Author)	Vol 16 Issues 2	International Journal of Chemical Sciences
13	2018	Polysulfone/ Polyvinylidene Fluoride Composite Membrane: Effect of Coating Dope Composition on Membrane Characteristics and Performance (Co-Author) ISSN: 0974-1496 E-ISSN: 0976-0083	Vol 11 No 3 pp: 1034-1041	Rasayan Journal of Chemistry (Q3) SJR=0,218
14	2019	Grapheme Oxide Paraffin as Working Electrode for Cyclic Voltammetry Analysis for Cadmium(II) (Author)	Vol 31 No 3	Asian Journal Chemistry

F. PEMAKALAH SEMINAR ILMIAH (ORAL PRESENTATION) DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Kontribusi	Waktu dan Tempat
1	Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya	Penentuan Kadar Fenol pada Air Sungai secara <i>Cyclic Stripping Voltammetry</i> dengan Menggunakan Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Zeolit	Author	Jurusan Kimia FMIPA Unesa tanggal 17 Oktober 2016
2	Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya	Analisis Logam Fe(II) dalam Sampel Air Sungai X dengan Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Zeolit Secara <i>Cyclic Stripping Voltammetry</i> Standar Adisi	Author	Jurusan Kimia FMIPA Unesa tanggal 17 Oktober 2016

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Kontribusi	Waktu dan Tempat
3	Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya	Penentuan Kadar Cd(II) pada Limbah Pabrik Menggunakan Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Zeolit secara <i>Cyclic Stripping Voltametry</i>	Author	Jurusan Kimia FMIPA Unesa tanggal 17 Oktober 2016
4	Proceeding of International Joint Conference on Science and Technology 2016	Analysis of Cypermethrin Using an Electrode Solid Copper Amalgams Developed as a Working Electrode in Differential Pulse Voltametry Compared with Gas Chromatography Methods	Author	Bali, 12-13 October 2016
5	Prosiding Seminar Nasional Kimia	Efektivitas Penyerapan Ekstrak Selulosa Kulit Jagung terhadap Logam Berat Pb	Author	Jurusan Kimia FMIPA Unesa, 22 September 2018
6	Proceeding of International Conference on Science and Technology (ICST)	The Effect of Stirring Time and Cast Thickness on Morphology, Permeability, And Thermal Stability of Polysulfone/Polyvinylidene Fluoride Blended Membranes	Author	Bali, 18-19 October 2018
7	Prosiding Seminar Nasional Kimia	The Validity of the Guided Inquiry Learning Model Tool to Train Students' Scientific Literacy Skills (Volume 171)	Co-Author	Jurusan Kimia FMIPA Unesa, 22 September 2018
8	Prosiding Seminar Nasional Kimia	Design and Validation of Teaching Instruments Oriented Problem Solving to Train Students' Metacognitive Skills (Volume 171)	Co-Author	Jurusan Kimia FMIPA Unesa, 22 September 2018

G. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Judul	Posisi	Sumber Dana
2014	Sosialisasi dan Pendampingan Implementasi Lesson Study di SD Laboratorium UNESA	Anggota	PKM Kebijakan FMIPA Unesa
2017	Ipteks bagi Masyarakat UMKM Produsen Sabun Pencuci Piring	Ketua	PKM IbM (46 Juta)
2018	Ipteks bagi Masyarakat UMKM Produsen Sabun Pencuci Piring	Ketua	PKM Kebijakan FMIPA Unesa (7,5 Juta)

H. PENGALAMAN MENULIS BUKU

TAHUN	JUDUL	POSISI	SUMBER DANA
2014	Handout Matematika Kimia (Persamaan Diferensial)	Penulis	Mandiri
2015	Revisi Handout Matriks	Penulis	Mandiri
2015	Kimia Analitik II	Penulis	Mandiri
2018	Membran ISBN: 978-602-449-167-3	Penulis	
2018	Kimia Zat Padat	Penulis	Mandiri

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 10 Januari 2019

Dr. Pirim Setiarso, M.Si
NIP. 196008271988121001