

BIODATA

A. Identitas Diri



1.	Nama Lengkap	Dr. Sutanto, M.Si
2.	Jenis Kelamin	L (Laki-laki)
3.	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4.	NIK	10190002145
5.	NIDN	0406125902
6.	Tempat & tgl lahir	Boyolali 6 Desember 1959
7.	E-mail	sutanto_psl@yahoo.co.id
8.	Nomor Telp /HP	0812 8380 3590
9.	Alamat Kantor	Prodi Kimia FMIPA Unpak, Jl Pakuan, Bogor
10.	No Telpon/Fax	-
11.	Lulusan yang telah dihasilkan	S1 = 200 orang S2 = - S3 = 1 orang
12.	Matakuliah yang diampu	1. Kimia Dasar
		2. Kimia Fisik
		3. Kimia Analitik
		4. Kimia Lingkungan (SM Ganjil)
		5. Pengolahan Limbah (SM Genap)

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan (Unpak)	Universitas Indonesia (UI)	Institut Pertanian Bogor (IPB)
Bidang Ilmu	Kimia	Kimia	Kimia Pencemaran Lingkungan
Tahun masuk-Lulus	1982-1988	1998-2000	2005-2011
Judul skripsi/tesis/disertasi	Pengaruh CaCl ₂ terhadap proses pematangan, kandungan vitamin C, dan perubahan pH pisang raja bulu	Pirolisis Metilasi “in Situ” Efek Kematangan Termal Sedimen dari Sub Cekungan Palembang Selatan	Hujan asam dan Perubahan Kualitas Air Sumur di Wilayah Industri (Studi Kasus di Wilayah Industri Cibinong-Citeureup Kabupaten Bogor)
Nama pembimbing/promotor	-Dr. Padmono -Gilmour Panggabean, M.Sc.	-Imam B Sosrowidjojo, PhD -Dr. Emil Budianto	-Prof. Dr. Ir. Latifah K. Darusman, MS -Dr. Ir. Syaiful Anwar, M.Sc -Dr. Ir. Tania June, M.Sc

C. Pengalaman Penelitian 5 tahun terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Juta Rp
1.	2013	Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) Limbah Larutan Penyapu Dengan Pereaksi Fenton dan Kaporit,	Mandiri	3
2.	2014	Potensi Fraksi Etil Asetat Etanol Daun Binahong (<i>Andre cordifolia Iten. Steenis</i>) Sebagai antioksidan	Mandiri	3.
3.	2014	Sintesis fotokatalis bermagnet Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ /TiO ₂ dengan Metoda Agglomerasi	Mandiri	6
4.	2015	Status lingkungan udara dan air sungai di Kota Bogor	Mandiri	6.
5.	2015	Inhibitor korosi pada air pendingin stagnan	Mandiri	6.
6.	2016	Karakterisasi Beberapa Macam Jenis Zeolit dan Daya serapnya terhadap Gas CO ₂ dan uap Air	Mandiri	6.
7.	2017	Produksi Kongflake (Singkong Flake) dengan Mesin Extruder untuk UKM/IKM Kabupaten Bogor	BP2D Prov. Jabar	125
8.	2017	Bioremediasi Merkuri Limbah Tambang Emas dan Aplikasi Biomarker Metallotionen pada Kerang <i>Pilsbryoconcha Exilis</i> untuk Keamanan Bahan Pangan di Perairan	Stranas Dikti 2017	75

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jmlah Juta Rp
1.	2013	Penanggungjawab: Pelatihan Komputer bagi aparat Desa di Kec. Ranca Bungur, Kab. Bogor	Universitas Pakuan	9
	2015	Penanggungjawab: Pembuatan Akta Kelahiran bagi anak-anak di Desa Sukaraja Kab. Bogor	Universitas Pakuan	8
2.	2017	Membantu Masyarakat Desa Tajur merancang Kampung: “ Ecovillage bantar Peutey” Kel Tajur, Kota Bogor	Bappeda Kota Bogor	-
3.	2017	IbM Pemberdayaan Masyarakat Non-Produktif Melalui Ketrampilan Pembuatan Tawas dari Limbah Kaleng Bekas Minuman	Dikti	35

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Penelitian	Publikasi pada	
		Nama Jurnal	Vol, No & Th terbit
1.	Hujan Asam dan Laju Pengasaman Air Sumur di Wilayah Industri Cibinong-Citeureup Bogor	Jurnal Pendidikan Lingkungan Hidup	Vol 1 No. 2. Maret 2013. ISSN: 2089 5658

No.	Judul Penelitian	Publikasi pada	
		Nama Jurnal	Vol, No & Th terbit
2.	Simulasi Pelindian Fe dan Ca Akibat Hujan Asam di Wilayah Industri Citeureup Bogor,	<i>Prosiding: Seminar Nasional Riset Pangan, Obat-obatan, dan Lingk. Untuk Kesehatan</i>	Kerjasama FMIPA Unpak-FMIPA UNPAD 27-28 Juni 2013
3.	Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) Limbah Larutan Penyapu Jenuh Antara dengan Pereaksi Fenton dan Kaporit.	-sda-	Kerjasama FMIPA Unpak-FMIPA UNPAD 27-28 Juni 2013
4.	<i>Synthesis and characterization of Magnetized Photocatalyst Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂ by Heteroagglomeration Method</i>	<i>IOP- Institute Of Physics</i>	Journal of Physics – IOP doi:10.1088/1742-6596/739/1/012113 Tahun 2016
5.	Efisiensi dan Efektifitas serta Kinetika elektrokoagulasi Pengolahan Limbah Sagu Aren.	Ekologia	<i>Dalam proses review</i> Tahun 2018
6.			
7.			

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional riset Pangan, Obat-obatan dan Lingkungan untuk Kesehatan	Simulasi Hujan Asam dan Leaching Ion Logam Dalam Tanah Daerah Hujan Asam di Wilayah Industri Cibinong-Citeureup Bogor	2013, IPB, ICC Botani Square Bogor
2	Seminar Nasional riset Pangan, Obat-obatan dan Lingkungan untuk Kesehatan	Simulasi Hujan Asam dan Leaching Nitrat dan Sulfat Dalam Tanah Daerah Hujan Asam di Wilayah Industri Cibinong-Citeureup Bogor	2013, IPB, ICC Botani Square Bogor

G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 tahun terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah hal	Penerbit
1.	Penuntun Praktikum Kimia Fisik I	2015	30	Lab Kimia FMIPA UNPAK
2.	Penuntun Praktikum Kimia Fisik II	2015	35	Lab Kimia FMIPA UNPAK
3.	Penyusunan Buku Materi Pokok : Praktikum Kimia 2. Universitas Terbuka	2015	75	Universitas Terbuka (dalam proses)

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah hal	Penerbit
4.	Penyusunan Buku Materi Pokok : Praktikum Kimia 1. Universitas Terbuka	2017	75	Universitas Terbuka (dalam proses)
5.	Pengantar Kimia Analisis Farmasi	2017	350	PT Khalifah Mediatama ISBN-602-6323-11-8
6.	Kimia Analisis II	2018	200	Dalam Proses (50%)

H. Pengalaman Memperoleh HKI dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Buku/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1.	Biosorben Tongkol Jagung Penyerap Logam Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Dalam Air Limbah Elektroplating	2018	Karya Ilmiah	000102659
2.	Pengantar Kimia Analisis Farmasi	2018	Buku	000102514
3.			Karya Ilmiah	

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial lainnya dalam 5 tahun terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa sosial yang telah ditetapkan	Tahun	Tempat	Respon Masyarakat
-	-	-	-	-

J. Penghargaan yang Pernah Diperoleh Selama 10 Tahun Terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Lulus Sekolah Program Doktoral S3	IPB	2011
2.	Menjadi Penguji pada Pemilihan Dosen Berprestasi	Universitas Pakuan	2013-2016
3.	Menjadi Penguji pada Pemilihan Mahasiswa Berprestasi	Universitas Pakuan	2016

K. Kegiatan Ilmiah lainnya selama 5 tahun terakhir

No.	Judul/Tema Kegiatan Ilmiah	Tempat	Tahun
1.	Workshop: Pengembangan Bahan Ajar Cetak (BAC) FKIP-UT Tahap 2	Kantor Pusat UT Jakarta	2012
2.	Workshop: Penelaahan Kualitas Substansi Buku Materi Pokok (BMP)	Kantor Pusat UT Jakarta	2013

No.	Judul/Tema Kegiatan Ilmiah	Tempat	Tahun
	FKIP- UT		
3.	Workshop: <i>Lesson Study For Learning Community</i>	FMIPA Unpak	2017
4.	Workshop: <i>Technical writing</i>	BP2D Bandung	2017
5.	Participant : International Symposium “ innovative Bioproduction Indonesia 2017 (ISIBio 2017)	Research Center fo Biotechnology – LIPI Cibinong Bogor	2017

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan saya sanggup menerima resikoanya.

Bogor, Juni 2018

Dr. Sutanto, M.Si