

## CURRICULUM VITAE

(1). Nama / NIP	Prof. AK Prodjosantoso/196010281985031002
(2). Tempat dan Tanggal Lahir	Purworejo, 28 Oktober 1960
(3). Jurusan/PT	Pendidikan Kimia/UNY Yogyakarta
(4). Alamat : Kantor/Faks	Jl. Colombo no 1., Yogyakarta 55281
Rumah/No.Tlp/ No.Hp/email	Plosokuning II, Minomartani, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta 55581 +62 58726353694/prodjosantoso@uny.ac.id
(5) Pangkat/Gol/Jabatan fungsional	Pembina Utama/IV e/Guru Besar
(6). Bidang Ilmu	Kimia Anorganik
(7). Bidang Keahlian	Kimia Anorganik

### PENGALAMAN MENULIS BUKU

(3 tahun terakhir: 2018-2020)

No.	Pengarang	Judul Buku	Tahun	Penerbit
1.	AK Prodjosantoso	Struktur Kimia Komponen semen	2018	UNY Press

### PENGALAMAN MENGAJAR DAN MEMBIMBING

(3 tahun terakhir: 2018-2020)

No	Nama Matakuliah	Prodi S-1 (FMIPA-UNY)	Prodi S2 (PPs-UNY)	Prodi S3 (PPs-UNY)
1	Kimia Anorganik 2	•		
2	Kimia Anorganik 3	•		
3	Sintesis Kimia Anorganik	•		
4	Sruktur Kimia Anorganik	•		
5	Filsafat Ilmu		•	
			•	
			•	
			•	
6	Kimia dalam IPA			•
				•

**PENGALAMAN MEMBIMBING S3 Yang Sedang Berlangsung Maupun Sudah Lulus Di PPs UNY**  
**(5 Tahun Terakhir: 2016-2020)**

No.	Nama Promotor dan Co Promotor	Nama Mahasisx	Judul Disertasi	Tahun Masuk	Tahun Lulus	Program Studi
1.	Prof. Elli Rohaeti/Prof AK Prodjosantoso	Dr Irwanto		2016	2019	IP Konsentrasi Pendidikan Kimia

**PENGALAMAN PENELITIAN**  
**(3 tahun terakhir: 2018 sd 2020)**

No.	Judul Penelitian	Th.	Kedudukan dalam Penelitian	Sumber dan Besar Dana

					n a
1	Pengembangan pembelajaran IPA menggunakan kerangka NGSS	2018	Ketua	DRPM/Rp 150.000.000,-	
2	SIntesis fotokatalis	2019	Ketua	DIPA/Rp. 25.000.000,-	
3	Pengembangan pembelajaran IPA menggunakan kerangka NGSS dan <i>local wisdom</i>	2020	Ketua	DRPM/Rp. 60.000.000	

Publikasi Ilmiah dalam Jurnal Nasional dan Internasional (3 tahun terakhir: 2018 sd 2020)

No	Jenis Luaran		Nama Jurnal	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis	Terindek (Scopus, Thomson Reuters, Google Scholar, Sinta-1, Sinta-2 dll.
1	Publikasi Ilmiah dalam jurnal	Internasional	International Journal of Innovation, Creativity and Change	Exploring Indigenous Knowledge of the concepts of Physics in the Northern Coast, Indonesia	Volume 14, Issue 2, 2020	2020	Yuni Ratnasaria, Anti Kolonial Prodjosantoso, Dadan Rosanac , Irwanto Irwantod	Scopus
			Asian Journal Of Chemistry	Silica Supported Copper-Nickel Oxide Catalyst For Photodegradation Of Methylene Blue	Vol. 31, No. 12 (2019), 2891-2896	2019	A.K. Prodjosantoso, S. Kamilia, M.P. Utomo And K.S. Budiasih	Scopus
			Asian Journal Of Chemistry	Green Synthesis Of Silver Nanoparticles Using <i>Salacca Zalacca</i> Extract As Reducing Agent And It's Antibacterial Activity	Vol. 31, No. 12 (2019), 2804-2810	2019	Anti Kolonial Prodjosantoso, Oktanio Sigit Prawoko, Maximus Pranjoto Utomo And Lis Permana Sari	Scopus
			ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY	The Use Of <i>Salacca Zalacca</i> Extract As Reducing Agent For The Synthesis Silver Nanoparticles And Their Antibacterial Activities	2019, Vol. 35, No.(5): Pg. 1557-1564	2019	LIS PERMANA SARI,* ZUHDI SAPUTRO, MAXIMUS PRANJOTO UTOMO And ANTI KOLONIAL	Thomson Reuters

No	Jenis Luaran	Nama Jurnal	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis	Terindek (Scopus, Thomson Reuters, Google Scholar, Sinta- 1, Sinta-2 dll.
						PRODJOSANTO SO	
		Oriental Journal Of Chemistry	The Use Of Silica Supported Nickel-Copper Oxide Catalyst For Photodegradation Of Methylene Blue	2019, Vol. 35, No.(4): Pg. 1414- 1419	2019	Anti Kolonial Prodjosantoso, Farrasiya Indika Shelma, Kun Sri Budiasih And Maximus Pranjoto Utomo	Thomson Reuters
		Asian Journal Of Chemistry	Zinc Oxide Supported Onto Biogenic Silica From <i>Gigantochloa</i> <i>Atroviolacea</i> Leaves: Preparation, Characterization And Antibacterial Activity	Vol. 31, No. 10 (2019), 2197- 2200	2019	Elsa Sriwahyuni, Anti Kolonial Prodjosantoso1, And Dewi Sasmita	Scopus
		Eurasian Journal Of Educational Research	Using Inquiry-Based Laboratory Instruction To Improve Critical Thinking And Scientific Process Skills Among Preservice Elementary Teachers	80 (2019) 151-170	2019	IRWANTO1, Anip Dwi SAPUTRO2, Eli ROHAETI3, Anti Kolonial PRODJOSANT OSO4	Scopus
		Nature Environment And Pollution Technology	The Use Of Cobalt- Doped Tin(IV) Oxide As A Catalyst For The Photodegradation	Vol. 18, No. 1, 2019	2019	Anti Kolonial Prodjosantoso And Cahyorini Kusumawardani	Scopus

No	Jenis Luaran	Nama Jurnal	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis	Terindek (Scopus, Thomson Reuters, Google Scholar, Sinta-1, Sinta-2 dll.
			Of Methyl Orange				
		Asian Journal Of Chemistry	Effect Of Physical Properties Upon Hydrothermal Treatments On Titanium Dioxide Films	Vol. 31, No. 1 (2019), 165-168	2019	A.K. Prodjosantoso, A.W. Wibowo And C. Kusumawardani	Scopus
		Asian Journal Of Chemistry	Synthesis, Characterization And Photocatalytic Activity Of B-Ca <sub>2</sub> -Xznxsio <sub>4</sub> (X = 0, 0.01 And 0.025)	Vol. 31, No. 2 (2019), 293-296	2019	Maximus Pranjoto Utomo*, Mohammad Shobirin And Anti Kolonial Prodjosantoso	Scopus
		<i>International Journal Of Instruction</i>	The Misconception Diagnosis On Ionic And Covalent Bonds Concepts With Three Tier Diagnostic Test	Vol. 12, No.1, 1477-1488	2019	Anti Kolonial Prodjosantoso Artanti Mulia Hertina Irwanto	Scopus
		<i>International Journal Of Instruction</i>	Next Generation Science Standard In Science Learning To Improve Student's Practice Skill	Vol. 12, No.1, Online First	2019	Eka Rachmawati Anti Kolonial Prodjosantoso Insih Wilujeng	Scopus
		ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY	Preparation Of N-Tio <sub>2</sub> /Pbs Nanocomposite Using Successive Ionic Layer Adsorption And Reaction (SILAR) Method	2018, Vol. 34, No.(5): Pg. 2404-2409	2018	ANTI KOLONIAL PRODJOSANTO SO*, NIKMAHTUL EVIANA,	Thomson Reuters

No	Jenis Luaran	Nama Jurnal	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis	Terindek (Scopus, Thomson Reuters, Google Scholar, Sinta- 1, Sinta-2 dll.
						CAHYORINI KUSUMAWARD ANI And KRISTIAN HANDOYO SUGIYARTO	
		Journal Of Baltic Science Education	Undergraduate Students' Science Process Skills In Terms Of Some Variables: A Perspective From Indonesia	Vol. 17, No. 5, 2018, 751-764	2018	Irwanto, Eli Rohaeti, Anti Kolonial Prodjosantoso	Scopus
		<i>International Journal Of Instruction</i>	Promoting Critical Thinking And Problem Solving Skills Of Preservice Elementary Teachers Through Process-Oriented Guided-Inquiry Learning (POGIL)	Vol.11, No.4, 777-794	2018	Irwanto Anip Dwi Saputro Eli Rohaeti A.K. Prodjosantoso	Scopus
		ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY	Preparation And Characterization Of Chloride-Free Alumina- Supported Platinum Catalysts	2018, Vol. 34, No.(4): Pg. 2068- 2073	2018	A.K. Prodjosantoso	Thomson Reuters
		Oriental Journal Of Chemistry	N-Doped TiO <sub>2</sub> /Cds Nanocomposite Films:	2018, Vol. 34, No.(3):	2018	Kristian Handoyo Sugiyarto, Cahyorini	Thomson Reuters



No	Jenis Luaran	Nama Jurnal	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis	Terindek (Scopus, Thomson Reuters, Google Scholar, Sinta- 1, Sinta-2 dll.
			Silar Synthesis, Characterization And Application In Quantum Dots Solar Cell	Pg. 1297- 1302		Kusumawardani1 And Anti Kolonial Prodjosantoso1	
		<i>MIER Journal Of Educational Studies, Trends &amp; Practices</i>	A SURVEY ANALYSIS OF PRE-SERVICE CHEMISTRY TEACHERS' CRITICAL THINKING SKILLS	May 2018, Vol. 8, No. 1 Pp. 57 - 73	2018	Irwanto Irwanto, Eli Rohaeti And A. K. Prodjosantoso	Scopus
		<i>Oriental Journal Of Chemistry</i>	The Use Of Copper Oxides, Supported Onto Biogenic Silica From The Leaves Of <i>Dendrocalamus Asper</i> For The Degradation Of Congo Red	2018, Vol. 34, No.(3): Pg. 1303- 1311	2018	ANTI KOLONIAL PRODJOSANTO SO*, DINAR INDAH LUFITA, HAFIS PRASIWI, KUN SRI BUDIASIH And MAXIMUS PRANJOTO UTOMO	Thomson Reuters
	Nasional						

No .	Jenis Luaran		Nama Jurnal	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis	Terindek (Scopus, Thomson Reuters, Google Scholar, Sinta- 1, Sinta-2 dll.

**Publikasi Ilmiah dalam Prosiding Nasional dan Internasional (3 tahun terakhir: 2018 sd 2020)**

No	Jenis Luaran		Nama Prosiding	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis	Terindek (Scopus, Thomson Reuters (WoS).
2	Publikasi Ilmiah dalam Prosiding	Internasional						
		Nasional						

**V. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 3 Tahun Terakhir (Tanpa Prosiding): 2018 sd 2020**

No	Nama temu ilmiah/ Seminar	Judul artikel	Waktu dan Tempat

**PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
(3 tahun Terakhir: 2018 sd 2020)**


No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta ) Rp

**PENGALAMAN PEROLEHAN HKI**  
**(3 tahun Terakhir: 2018 sd 2020)**

No	Tahun	Judul/ Tema HKI	Jenis	Nomor Pendaftaran/No. Sertifikat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum, dan apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

Yogyakarta, 8 November 2020



Prof. AK Prodjosantoso  
NIP. 196010281985031002