



Dr. Maria Monica Sianita Basukiwardojo, M.Si.

Position	Analytical Chemistry Lecturer			
	Lecturer in Analytical Chemistry			
Academic Career	Degree	University	Year	
	Bachelor Degree (Chemistry Education)	IKIP Surabaya	1988	
	Master Degree (Analytical Chemistry)	Universitas Airlangga Surabaya	1994	
	Doctoral Degree (Food Science)	Universitas Airlangga Surabaya	2011	
Employment	Position	Employer	Period	
	Associate Professor	Universitas Negeri Surabaya – Indonesia		
Research and Development Projects Over The Last 5 Years	Title	Year	Partner/Funder	Amount of Financing
	Optimalisasi Rekayasa Membran Ultrafiltrasi Berkinerja Tinggi dengan Teknik Inversi Fasa/Imersi-Presipitasi dan <i>Blending</i> menggunakan <i>Polivinylidene fluoride</i> , Polisulfon dan Polietirimida sebagai	2016	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Kemenristek Dikti	225

	Teknologi Multifungsi Unggulan (Tahun Kedua)			
	Standarisasi Preparasi dan Prosedur Pewarnaan Batik menggunakan Pewarna Alam sebagai Wujud Penguatan dan Pengembangan UMKM Batik Andalan Koridor Ekonomi (KE) Jawa (Tahun Pertama)	2016	Penprinas MP3EI DRPM Kemenristek Dikti	150
	Pengembangan Pembelajaran English for TEP Berbasis Vi-Learn untuk Melatihkan Keterampilan Berkomunikasi Verbal Mahasiswa Jurusan Kimia (Anggota)	2018	PNBP	10
	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Melatihkan Eco Innovation pada Mata Kuliah Analisis Pangan (Penelitian Dana PNBP FMIPA Unesa, 10 Juta) (Anggota)	2018	PNBP	10
	Optimasi Reaksi Diazo untuk peningkatan sensitivitas Kloramfenikol secara Fotometrik	2019	PNBP	45
	Produksi dan Karakterisasi Eco-Kemasan Pangan Berbasis Nanokomposit	2020	DRPM	272

	Gelatin/Chinf/Znonp Untuk Peningkatan Masa Simpan Produk Daging Segar dan Keju Menuju Ketahanan Pangan Nasional			
Community Service Over The Last 5 Years	Title	Year	Partner/Funder	Amount of Financing (million)
	Standarisasi Preparasi dan Posedur Pewarnaan Batik Menggunakan Pewarna Alami sebagai Wujud Penguatan Dan Pengembangan UMKM	2016	Penprinas MP3EI DRPM Kemenristekdikti	150
	Pengabdian Kepada Masyarakat Kelompok Usaha Batik Kediri	2018	BOPTN FMIPA UNESA	7,5
	Pelatihan pewarnaan batik tulis menggunakan pewarna alami di kabupaten Sumenep Jawa Timur	2019	Pengrajin batik desa Mangrengan Laok Sumenep	
	PKM Krupuk Ikan Paciran	2020	DRPM	46,8
	Penyuluhan Pencegahan Penularan Covid-19 secara Online dan Pemberian Bantuan kepada Warga Terdampak di daerah Kutisari Surabaya	2020	PKM-Kebijakan Fakultas	7
Industry Collaborations				

Over The Last 5 Years			
Patents and Proprietary Rights	Title	Patent ID	Year
	English for Chemistry Students	Nomor pencatatan Hak Cipta: 081930	2016
Important Publication Over The Last 5 Years	<p>Pengaruh Komposisi Larutan Cetak dan Temperatur Pengadukan terhadap Karakteristik Fisik, Mekanik dan Permeabilitas Air Murni Membran Polyether Imide (Co-author). 2017. Indonesian Chemistry and Application Journal (ICAJ), Vol 1 No.1.</p> <p>Extraction, Characterization and Application of Natural Dyes from the Fresh Mangosteen (Garcinia mangostana L.) Peel. International Journal of Advanced Science, Engineering, and Information Technology (IJASEIT). 2017. Vol. 7 No. 3.</p> <p>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). Indonesian Journal of Chemistry (IJC). 2018, Vol. 18 No. 2.</p> <p>Comparison of the method used for extraction chloramphenicol from its Molecularly Imprinted Polymer (MIP) using chloroform as porogen. 2019, Vol. 1, Atlantis Highlights in Chemistry and Pharmaceutical Sciences.</p> <p>Theoretical And Empirical Validity Of Student Work Sheets To Train Eco Innovation In The Study Of Food Analysis. 2019, Vol 1, Atlantis Highlights in Chemistry and Pharmaceutical Sciences.</p> <p>Study of Surface Plasmon Resonance of Gold Nanoparticles Stabilized by L-arginine. 2019, Vol 1, Atlantis Highlights in Chemistry and Pharmaceutical Sciences.</p> <p>The Effect of Acids types and Volumes toward the Sensitivity of Chloramphenicol Analysis. 2020, Vol 1, Proceeding of International Conference on Research and Academic Community Services.</p>		
Activities in Special Institution	Organization Role	Position	Period