

## STAFF HANDBOOK



<b>Name</b>	<b>Dr. Maria Monica Sianita Basukiwardojo, M.Si.</b>		
<b>Position</b>	<b>Lecturer on Analytical Chemistry</b>		
<b>Academic Career</b>	<b>Degree</b>	<b>University</b>	<b>Year</b>
	Bachelor Degree (Chemistry Education)	IKIP Surabaya	1989
	Master Degree (Analytical Chemistry)	Universitas Airlangga Surabaya	2001
	Doctoral Degree (Analytical Chemistry)	Universitas Negeri Surabaya – Indonesia	2018
<b>Employment</b>	<b>Position</b>	<b>Employer</b>	
	Associate Professor	Universitas Negeri Surabaya – Indonesia	
<b>Research and Development Project Over the Last 5 Years</b>	<b>Title</b>	<b>Funder</b>	<b>Year</b>
	Fabrikasi Skala Pilot Eco-Batik Unesa Sebagai Upaya Mewujudkan Sustainable Development Goals (SDGs) 2030	PNBP	2021
	Produksi dan Karakterisasi Eco-Kemasan Pangan Berbasis Nanokomposit Gelatin/Chinf/Znonp Untuk Peningkatan Masa Simpan Produk Daging Segar dan Keju Menuju Ketahanan Pangan Nasional	DRPM	2020
	Optimasi Reaksi Diazo untuk peningkatan sensitivitas Kloramfenikol secara Fotometrik	PNBP	2019
	Optimalisasi Rekayasa Membran Ultrafiltrasi Berkinerja Tinggi dengan Teknik Inversi Fasa/Imersi-Presipitasi dan Blending menggunakan Polivinylidene fluoride, Polisulfon dan Polieterimida sebagai Teknologi Multifungsi Unggulan	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Kemenristek Dikti	2016
	Standarisasi Preparasi dan Prosedur Pewarnaan Batik menggunakan Pewarna Alam sebagai Wujud Penguatan dan	Penprinas MP3EI DRPM Kemenristek Dikti	2016

	Pengembangan UMKM Batik Andalan Koridor Ekonomi (KE) Jawa		
<b>Community Service Over The Last 5 Years</b>	<b>Title</b>	<b>Funder</b>	<b>Year</b>
	PKM UMKM Tahu "Karya Sari" Magetan	DRPM	2021
	Pelatihan Pembuatan Handsanitizer Berbasis Bahan Alam di Desa Mojosarirejo Driyorejo untuk Mendukung Protokol Kesehatan di Era Pandemi	PNBP	2021
	PKM Krupuk Ikan Paciran	DRPM	2020
	Penyuluhan Pencegahan Penularan Covid-19 secara Online dan Pemberian Bantuan kepada Warga Terdampak di daerah Kutisari Surabaya	PKM-Kebijakan Fakultas	2020
	Pelatihan pewarnaan batik tulis menggunakan pewarna alami di kabupaten Sumenep Jawa Timur	Pengrajin batik desa Mangrengan Laok Sumenep	2019
	Pengabdian Kepada Masyarakat Kelompok Usaha Batik Kediri	BOPTN FMIPA UNESA	2018
	Standarisasi Preparasi dan Posedur Pewarnaan Batik Menggunakan Pewarna Alami sebagai Wujud Penguatan Dan Pengembangan UMKM	Penprinas MP3EI DRPM Kemenristekdikti	2016
<b>Industry Collaborations Over the Last 5 Years</b>	<b>Title</b>	<b>Partner</b>	<b>Year</b>
<b>Patents and Property Right</b>	<b>Title</b>	<b>Patent ID</b>	<b>Year</b>
	English for Chemistry Students	081930	2016
<b>Important Publications Over the Last 5 Years</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kusumawati, N., Rahmadyanti, E., <b>Sianita M.M.</b> (2021) Batik became two sides of blade for the sustainable development in Indonesia. <i>Green Chemistry and Water Remediation: Research and Applications</i>, 59-97.</li> <li>2. <b>Sianita, M.M</b> (2020). The Effect of Acids types and Volumes toward the Sensitivity of Chloramphenicol Analysis. <i>Proceeding of International Conference on Research and Academic Community Services Vol 1</i>.</li> <li>3. <b>Sianita, M.M.</b>, Puspaningsih N.N.T., Khazanah, M., Supriyanto, G. (2019). Comparison of the method used for extraction chloramphenicol from its Molecularly Imprinted Polymer (MIP) using chloroform as porogen. <i>Atlantis Highlights in Chemistry and Pharmaceutical Sciences Vol. 1</i>.</li> <li>4. Amaria, Maharani D.K., <b>Sianita, M.M.</b> (2019). Study of Surface Plasmon Resonance of Gold Nanoparticles Stabilized by L-arginine. <i>Atlantis Highlights in Chemistry and Pharmaceutical Sciences Vol 1</i>.</li> <li>5. Kusumawati, N., Setiarso P., <b>Sianita, M.M.</b> &amp; Muslim, S. (2018). Transport Properties, Mechanical Behavior, Thermal and Chemical Resistance of Asymmetric Flat Sheet Membrane Prepared from PSf/PVDF Blended Membrane on Gauze Supporting Layer. <i>Indonesian Journal of Chemistry (IJC) Vol. 18 No. 2</i>.</li> <li>6. Kusumawati, N., Setiarso, P., <b>Sianita, M.M.</b> (2017) Pengaruh Komposisi</li> </ol>		

	<p>Larutan Cetak dan Temperatur Pengadukan terhadap Karakteristik Fisik, Mekanik dan Permeabilitas Air Murni Membran Polyether Imide. <i>Indonesian Chemistry and Application Journal (ICAJ)</i>, Vol 1 No.1.</p> <p>7. Kusumawati, N., Santoso, A.B., <b>Sianita, M.M.</b>, Muslim S. (2017) Extraction, Characterization and Application of Natural Dyes from the Fresh Mangosteen (<i>Garcinia mangostana</i> L.) Peel. <i>International Journal of Advanced Science, Engineering, and Information Technology (IJASEIT)</i> Vol. 7 No. 3.</p>		
<b>Activities in Specialist Bodies Over the Last 5 Years</b>	<b>Organization</b>	<b>Position</b>	<b>Period</b>