

STAFF HANDBOOK



Name	Prof. Dr. Tukiran, M.Si.		
Position	Lecturer on Organic Chemistry		
Academic Career	Degree	University	Year
	Bachelor Degree (Chemistry Education)	IKIP Surabaya	1986 - 1991
	Master Degree (Chemistry)	ITB Bandung	1995 - 1997
	Doctoral Degree (Chemistry)	ITB Bandung	2000 - 2004
Employment	Position	Employer	
	Professor	Universitas Negeri Surabaya	
Research and Development Project Over the Last 5 Years	Title	Funder	Year
	Efikasi Minuman Suplemen Proten Multivitamin Berbahan Lokal untuk Meningkatkan Imun Pada Masa Pandemi Covid-19 Bagi Lansia	DRPM	2020 - 2021
	Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Tumbuhan Paku Nephrolepis Radicans Sebagai Bahan Antioksidan	PNBP	2020
	Analisis Disinfektan Fenol Secara Siklik Voltametri	PNBP	2020
	Aktivitas Mukolitik in Vivo Tumbuhan Paku Perak (<i>Pityrogramma calomelanos</i>)		2019
	Mempelajari Ilmu Kimia dan Bioaktivitas Antibakteri Senyawa Hasil Isolasi dari Ekstrak Diklorometana Tumbuhan Jambu Semarang (<i>Syzygium samarangense</i>) (Myrtaceae)		2019
	Ilmu Kimia dan Hubungan Struktur-Bioaktivitas Antioksidan Senyawa-senyawa pada Tumbuhan Gowok (<i>Syzygium polycephalum</i>) (Myrtaceae)		2016 - 2017
Community Service Over The Last 5 Years	Title	Funder	Year
	Rancang Bangun Alat Oven Pengasap Telur Asin untuk Meningkatkan Kualitas dan	PNBP	2021

	Kuantitas Produksi di UKM Telur Asin H.J., Gresik		
	PKM Produk Hand Sanitizer non Alkoholik Berbahan Toga untuk Mencegah Penularan COVID-19 pada Santri Pondok Pesantren BMNK Pasuruan	PNBP	2021
	Pelatihan Pembuatan Hand Sanitizer Non-Alkohol untuk Mencegah Penyebara Covid-19 Pada Warga Perumahan Pondok Ridho Sidodadi Taman Sidoarjo	PNBP	2020
	Hand Sanitizer KECE Unesa Untuk Penanggulangan Covid-19	PNBP	2020
	Pembuatan Minuman Kesehatan Berbasis Herbal Untuk Warga Desa Kabupaten Sumenep		2019
	Diseminasi Pembuatan Minuman Herbal Instan Menggunakan Squeezer Machine dan Crystallization Machine Di Perumahan Graha Permata, Driyorejo, Gresik		2019
	Pelatihan Pembuatan Minuman Kesehatan Berbasis Herbal Untuk Warga Desa Kandangan, Kecamatan Kandangan, Kabupaten Kediri		2018
	Pelatihan Teknik Penulisan Karya Ilmiah dengan Menggunakan Zotero		2017
	Penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Guru SMAN di Kabupaten/Kota Gresik		2016
Industry Collaborations Over the Last 5 Years	Title	Partner	Year
Patents and Property Right	Title	Patent ID	Year
	Kajian Sains Kimia 3 (Stereokimia (Book))	EC00202013686/DJKI	2020
	Sintesis Kimia Organik (Book)	EC00202013685	2020
	Kimia Organik Lanjut: Mekanisme Reaksi (Book)	EC00202013684	2020
	Proses Pembuatan Minuman Herbal Secang Instan (Patent)	P00201604805/DJKI	2016
	Proses Pembuatan Jamu Keji Beling Instan (Patent)	P00201604804/DJKI	2016
Important Publications Over the Last 5 Years	<ol style="list-style-type: none"> Tukiran and Putri, D.O. (2020). Chemical Profile By LC-MS from The Selected Fraction of Methanolic Extract of <i>Syzygium malaccense</i> Stem Bark. <i>Rasayan Journal of Chemistry</i> 14(01):295-305. Tukiran, Suyatno and Safitri, F.N. (2020). Identification of The Chemical Contituents of The Selected Fraction of The Dichloromethane 		

	<p>Extract of <i>Syzygium samarangense</i> Stem Bark Using LC-ESI-MS and Evaluation Its Potential as Antifungal Agent. <i>Indonesian Journal of Chemistry</i>, 21 (2), pp 340-349.</p> <p>3. Tukiran, Wardana, A.P., Hidajati, N., and Shimizu, K. (2019). Chemical Components and Antioxidant Activities of Methanol Extract of <i>Syzygium polycephalum</i> Miq. Stem Bark (Myrtaceae). <i>Indian Journal of Natural Products and Resources</i>, 10(2), pp 127136.</p> <p>4. Tukiran and Wardana, A.P. (2018). <i>Thunbergia erecta</i> L. Flower As An Alternative Acid Base Natural Indicators. <i>Rasayan Journal of Chemistry</i>, 11(2), pp. 773 – 779.</p> <p>5. Tukiran, Wardana, A.P., Hidajati, N., and Shimizu, K. (2018). An Ellagic Acid Derivative and Its Antioxidant Activity of Stem Bark Extracts of <i>Syzygium polycephalum</i> Miq. (Myrtaceae). <i>Indonesian Journal of Chemistry</i>, 18(1), pp. 26 – 34.</p> <p>6. Tukiran, Wardana, A.P., Hidajati, N., and Shimizu, K. (2018). Two Phenolic Compounds from Chloroform Fraction of <i>Syzygium polycephalum</i> Miq. Stem Bark (Myrtaceae). <i>Molekul</i>, U13(1), pp. 23 – 29.</p> <p>7. Tukiran, Mahmudah F., Hidajati, N., and Shimizu, K. (2016). Gallic Acid: A Phenolic Acid and Its antioxidant Activity from Stem Barks of Chloroform Fraction of <i>Syzygium litorale</i> (Mrytaceae). <i>Molekul</i>, 11(2), pp. 180-189.</p>		
<p>Activities in Specialist Bodies Over the Last 5 Years</p>	<p>Role</p>	<p>Position</p>	<p>Period</p>