

STAFF HANDBOOK



Name	Professor in Biochemistry and Food Chemistry		
Position			
Academic Career	Degree	University	Year
	Bachelor Degree (Chemistry Education)	IKIP - Malang	1970-1975
	Master Degree (Natural Product Chemistry)	Airlangga University - Surabaya	1991-1994
	Doctoral Degree (Natural Product Chemistry)	Airlangga University -Surabaya	1998-2003
Employment	Position	Employer	
	Professor	Universitas Negeri Surabaya	
Research and Development Project Over the Last 5 Years	Title	Funder	Year
	Meningkatkan Imunitas Seluler dan Humoral Melalui Penggunaan Inhibitor Alami pada Sirup Prebiotik Yacon (<i>Smallanthus sonchifolia</i>): Upaya Menghadapi Covid-19.	Pen Pusat Unggulan Iptek Unesa- PNB	2020
	Meningkatkan Imunitas Seluler dan Humoral Melalui Penggunaan Inhibitor Alami pada Sirup Prebiotik Yacon (<i>Smallanthus sonchifolia</i>): Upaya Menghadapi Covid-19.	Kebijakan Strategis Unesa- PNB	2020
	Penggunaan Karagenan- <i>Locust Bean Gum</i> pada Enkapsulasi Komponen Bioaktif Ekstrak Umbi Yacon [<i>Smallanthus Sonchifolia</i>]	DIPA Unesa- Penelitian Guru Besar	2019
	Mempertahankan Kadar Komponen Bioasktif Umbi Yacon [<i>Smallanthus sonchifolia</i> (Poepp.et Endl.) H.Robinson] Melalui Variasi Ketinggian Daerah Tanam dan waktu Panen Serta Inhibitor Alami	DIPA Unesa-Pasca	2018
	FOS Umbi Yacon [<i>Smallanthus sonchifolia</i> (Poepp.et Endl.)	PUPT-IDB	2015-2016

	H.Robinson] sebagai Prebiotik dan Sinbiotik untuk Menghambat Pertumbuhan Bakteri Patogen - Thn II		
Community Service Over The Last 5 Years	Title	Funder	Year
	Sirup Prebiotik Yacon untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh dalam Menhadapi Covid-19	Unesa- PNBP	2020
	Mengurangi Dampak Ekonomi Masyarakat pada Masa Pandemi Covid-19 Melalui Bantuan Makanan Pokok	Unesa-PNBP	2020
	Pelatihan Pembuatan Sari Kedelai Dharna Wanita FMIPA- Unesa	Kebijakan Unesa- PNBP	2020
	Pembuatan <i>Cocktail</i> Dan Pembudidayaan Yacon Sebagai Upaya Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat kecamatan Plaosan Kabupaten Magetan	Unesa- PNBP	2019
	Pengembangan Strategi pemasaran/marketing Umbui Yacon dan Cocktail Yacon Menuju Produk Unggulan Kota Lumajang	Unesa- PNBP	2018
	Pembuatan Produk Olahan yacon Sebagai Upaya Peningkatan kesejahteraan Masyarakat Kecamatan Senduro, Kabupaten Lumajang	Kemenristek Dikti KKNPPM	2017
	Budidaya dan Pemanfaatan Tanaman Yacon (<i>Smallanthus sonchifolius</i>) Untuk meningkatkan Potensi alam dan Pemberdayaan Masyarakat Desa argosari, Kecamatan Senduro, Kabupaten Lumajang	Kemenristek Dikti KKNPPM	2016
Industry Collaborations Over the Last 5 Years	Title	Partner	Year
Patents and Property Right	Title	Patent ID	Year
	HKI: Sertifikat Merk Dagang Cocktail Yacon	IDM000715728	5 Desember 2018- 5 Desember 2028
	Creative Responsibility Based Learning: Kreatif Pendidiknya, Dahsyat Peserta Didiknya	000178587	2020
	Fisika Dasar Listrik dan Magnet . Creative Responsibility Based Learning	000188572	2020
	Biokimia I: Struktur dan Fungsi	000143089	2019

	Modul Conceptual Change (Mcc) Berbasis Model Mental Pada Konsep Konfigurasi Elektron	000150431	2019
	Modul Conceptual Change (Mcc) Berbasis Model Mental Pada Konsep Orbital	000150433	2019
	Modul Conceptual Change (Mcc) Berbasis Model Mental Pada Konsep Tingkat Energi Elektron	000150434	2019
	Model CRBL untuk Meningkatkan Keterampilan proses Sains, Tanggung Jawab dan kreativitas ilmiah Mahasiswa	000151356	2019
	Model Scientific Critical Thinking (SCT) Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Dan Self Efficacy Mahasiswa Calon Guru Kimia	000165101	2019
	Karbohidrat Dan Metabolisme	000127014	2018
	Critical Inquiry Based Learning: Model Pembelajaran Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis	000126871	2018
	Buku Ajar Mahasiswa Mekanikan Fluida.	000126858	2018
	Perangkat Pembelajaran Pendukung Model Critical Inquiry Based Learning (Cibl).	000127125	2018
Important Publications Over the Last 5 Years	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yuanita, L., et.al. (2021). Natural Inhibitors to Increase the Antioxidant Activity of Yacon Tubers Syrup. <i>Journal of Physics: Conference Series: 1747 (1), 012041</i>. 2. Wikandari, P.R., Yuanita, L., Cahyaningrum, S.E., Herdyastuti, N. (2021). Pelatihan Pembuatan Sari Kedelai Rempah untuk Peningkatan Daya Tahan Tubuh dalam Menghadapi Pandemi Covid-19. <i>Jurnal ABDI: Media Pengabdian Kepada Masyarakat, Vol. 6, No. 2, pp. 155-160</i>. 3. Yuanita, L., Sabtiawan, W.B., Wikandari, P.R., and Sari, D.A.P. (2020). Fructooligosacharides of Yacon Tubers (<i>Smallanthus Sonchifolia</i>) on Variation in Height of Planting Area, Harvest Time and Storage with Natural Inhibitors. <i>Proceeding of International Joint Conference on Science and Engineering (IJCSE 2020), 277-281</i>. 4. Wikandari, P.R., Yuanita, L., Herdyastuti, N., Juniariani, R.E., and Cahyaningtyas, F.D. (2020). Antioxidant properties of single garlic (<i>Allium sativum</i>) pickle. <i>Digital Press Life Sciences, Vol. 02</i> 5. Yuanita, L., Wikandari, P.R., Sari, D.A.P., and Sabtiawan, W.B. (2019). Chlorogenic Acid Yacon Tubers [<i>Smallanthus Sonchifolia</i> (Poepp. Et Endl.) H.Robinson] on the Use of Natural Inhibitors and Storage Temperature Variations. <i>Mathematics, Informatics, Science, and Education International Conference (MISEIC)</i>. 6. Yuanita, L., Wikandari, P.R., Isnawati, Sabtiawan W.B., and Sari, D.A.P. (2018). The Effect of Yacon Tubers as Prebiotics and Sinbiotics against <i>Salmonella typhimurium</i> IFO 12529 on <i>Rattus norvegicus</i>. <i>MISEIC 2018</i> 		

IOP Publishing IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1108 012092 doi :10.1088/1742-6596/1108/1/012092

7. **Yuanita, L.**, Wikandari, P.R., Isnawati, and Sabtiawan, W.B. (2018). The Effect Of Storage And Boiling Time Of Yacon Tubers To Scfa And Lactic Acid Concentration By Bifidobacteriumlongum Reuter Atcc 15707 And Lactobacillus Acidophilus Ifo 13951. *Rasayan J. Chem.*, 11(4), 1635-1642.
8. **L Yuanita, et al.** (2017). The Role of FOS-Inulin of Yacon Tubers [Smallanthus sonchifolia (Poepp.et Endl.) H.Robinson] on the Binding of Bile Acids and Bile Salt Hydrolase Activities: Boiling Time Variation. *Advanced Science Letters*, Vol. 23, 11982–11985.
9. Wikandari, P.R., and **Yuanita, L.** (2016). Pengaruh Degradasi Enzim Proteolitik terhadap Aktivitas Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors Bekasam dengan Lactobacillusplantarum B1765 . *Agritech-UGM*, Vol 36 No 2.

Activities in Specialist Bodies Over the Last 5 Years	Organization	Position	Period