



SALSABILLA SHAFa' WAHYUDI

Fresh Graduate Chemistry | Laboratory Analyst | Material Characterization | Research & Quality Control
Malang, Jawa Timur

08113662503 | salsabillashf16970@gmail.com | www.linkedin.com/in/salsabillashf2503

Fresh graduate Sarjana Kimia dari Universitas Brawijaya dengan pengalaman praktikum intensif, penelitian, serta pengoperasian instrumen laboratorium seperti GC-MS, HPLC, UV-Vis, FTIR. Memiliki pengalaman analisis sampel biologis melalui proyek di Laboratorium Forensik serta penelitian skripsi bidang Kimia Anorganik yang terintegrasi dengan Kimia Organik dalam pengembangan material fungsional. Terbiasa melakukan preparasi sampel, *analytical testing*, karakterisasi material, serta interpretasi data. Tertarik pada bidang *Research & Development* (R&D), *Quality Control* (QC), *Quality Assurance* (QA), dengan kemampuan dalam pengujian kualitas, dokumentasi sesuai SOP, serta analisis data yang teliti dan sistematis.

Pendidikan

Universitas Brawijaya <i>Sarjana Sains (S.Si.) IPK : 3.57/4.00</i> - Fokus: Kimia Anorganik dan pengembangan material fungsional berbasis <i>Metal Organic Framework</i> (MOF). - Memahami dasar Kimia Analitik, Organik, Fisik, dan Biokimia.	Aug 2022 – Jan 2026
--	---------------------

SMAN 5 Kota Malang	Jul 2020 – Jul 2022
---------------------------	---------------------

Pengalaman Proyek Laboratorium

Praktek Kerja Lapang <i>Analisis Barang Bukti Urine Tersangka Pengguna Methamphetamine</i> Bidang Laboratorium Forensik Kepolisian Daerah Jawa Timur - Melakukan analisis sampel urine melalui uji pendahuluan dan konfirmasi menggunakan GC-MS untuk identifikasi methamphetamine. - Melakukan preparasi sampel biologis sebelum analisis instrumen. - Menginterpretasikan data kromatogram dan spektrum massa untuk konfirmasi zat narkotika. - Menerapkan SOP laboratorium forensik dan standar K3. - Menyusun laporan hasil analisis secara sistematis.	Jun 2025 – Aug 2025
--	---------------------

Penelitian Skripsi <i>Sintesis Polimer Koordinasi M(II)-suksinato-niasinamida (M = Co, Ni) dengan Teknik Larutan Berlapis</i> Universitas Brawijaya - Melakukan sintesis dan optimasi material polimer koordinasi berbasis logam Co(II) dan Ni(II). - Melakukan karakterisasi material menggunakan FTIR, SC-XRD, VSM, mikroskop, dan <i>melting point apparatus</i>. - Menganalisis struktur kristal dan sifat material berdasarkan data instrumen. - Mengintegrasikan konsep kimia anorganik dan organik dalam pengembangan material fungsional. - Menyusun laporan ilmiah berbasis data eksperimen.	Aug 2025 – Dec 2025
--	---------------------

Proyek <i>Formulasi Body Scrub dengan Exfoliating Agent Alami</i> Universitas Brawijaya - Mengembangkan formulasi <i>body scrub</i> dengan <i>exfoliating agent</i> alami (ampas kopi). - Melakukan pengujian kualitas bahan baku dan produk (organoleptik, homogenitas, stabilitas). - Menganalisis data untuk evaluasi mutu dan performa produk. - Menyusun laporan hasil pengujian.	Aug 2025 – Dec 2025
---	---------------------

Praktikum Akademik <i>Kimia Dasar, Kimia Analitik, Kimia Organik, Kimia Anorganik, Biokimia, Kimia Fisik</i> - Sintesis, ekstraksi, dan karakterisasi senyawa anorganik maupun organik dengan berbagai metode. - Preparasi sampel, pengolahan data, dan interpretasi hasil analisis. - Melakukan pengujian dan analisis sampel menggunakan berbagai metode analisis kimia. - Melakukan penimbangan analitik, pembuatan larutan, pengenceran, dan pengukuran pH. - Mengoperasikan peralatan laboratorium untuk pemisahan, pemurnian, dan analisis senyawa. - Menerapkan K3 laboratorium serta dokumentasi hasil praktikum secara sistematis.	Feb 2023 – Dec 2024
---	---------------------

Pengalaman Laboratorium Akademik

Asisten Praktikum Kimia Dasar - Membimbing ±40 mahasiswa dalam 6 sesi praktikum sesuai SOP laboratorium. - Menyiapkan alat dan bahan praktikum serta memastikan penerapan K3. - Mendampingi praktikum analisis dasar stoikiometri, larutan, reaksi kimia, pH, dan pengukuran laboratorium. - Mendukung evaluasi laporan hasil praktikum dan dokumentasi hasil eksperimen.	Aug 2025 – Dec 2025
--	---------------------

Asisten Praktikum Kimia Organik Lanjut - Mendampingi praktikum sintesis, pemurnian, dan karakterisasi senyawa organik. - Membimbing analisa data dan pelaporan hasil praktikum. - Mengawasi pelaksanaan praktikum dan membantu evaluasi laporan mahasiswa.	Aug 2025 – Dec 2025
---	---------------------

Asisten Praktikum Kimia Anorganik - Membimbing ±40 mahasiswa dalam 10 sesi praktikum sesuai SOP laboratorium. - Menyiapkan alat dan bahan praktikum serta memastikan penerapan K3. - Mendampingi praktikum, analisa data, serta pelaporan hasil studi adsorpsi dengan metode batch. - Mendukung evaluasi laporan hasil praktikum dan dokumentasi hasil eksperimen.	Feb 2025 – Jun 2025
---	---------------------

Pengalaman Organisasi

Himpunan Mahasiswa Kimia Universitas Brawijaya <i>Staff Divisi Hubungan Masyarakat “HMK 2023”</i> - Mengelola hubungan dan penghubung antara pihak internal (anggota himpunan) dan eksternal (dosen dan alumni). - Mengorganisir acara publikasi, seperti talk show. - Membantu mengelola hubungan kerja sama dengan pihak eksternal untuk mendukung acara atau program divisi. - Menangani pertanyaan atau masalah yang timbul dari pihak eksternal dan memastikan tanggapan yang cepat dan tepat.	Feb 2023 – Dec 2023
Ketua Pelaksana “Chemistry Career Days 2023” - Memimpin, merencanakan, dan mengarahkan pengaturan kegiatan. - Bertanggung jawab atas semua komite melalui kontrol dan evaluasi persiapan dan kinerja tim. - Mengelola alokasi dan prioritas beban kerja tim. - Menjaga komunikasi rutin dengan seluruh komite dan meningkatkan peluang untuk kolaborasi. - Menganalisis situasi untuk memecahkan masalah yang terkait dengan pelaksanaan kegiatan.	Oct 2023 – Dec 2023
Koordinator Divisi Logistik “Chemist in Action 2023”	May 2023 – Dec 2023
Koordinator Divisi Publikasi, Dekorasi dan Dokumentasi “Open Talk 2023”	Apr 2023 – Nov 2023
Staff Divisi Acara “Pengenalan Kehidupan Kampus Departemen 2023”	Apr 2023 – Oct 2023

Keterampilan

Keterampilan Laboratorium - Preparasi sampel & pengujian analitik. - Analisis instrumental & interpretasi data. - Pengujian kualitas & prosedur pengendalian kualitas. - Dokumentasi laboratorium (logbook & laporan). - Penerapan SOP, K3, dan dasar GLP.	
Instrumentasi - GC-MS, HPLC, UV-Vis, FTIR, AAS, SC-XRD, VSM. - pH meter, <i>analytical balance</i>, <i>melting point apparatus</i>.	
Hard Skills - Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint). - Google Workspace (Docs, Sheet, Slides). - Analisis data & pelaporan. - Dokumentasi & penyuntingan.	Soft Skills - Analitis & <i>detail-oriented</i>. - Riset & <i>problem solving</i>. - Kerja tim & komunikasi. - Disiplin & manajemen waktu

Sertifikasi

Microsoft Office Desktop Application TRUST Training Partners	Nov 2025
Generative Artificial Intelligence Application Institute for Data Innovation and Artificial Intelligence (IDEA-AI), Australia	Nov 2025