

Yussie Aulia Puspitasari

Bandung, Jawa Barat, Indonesia • yussieaulia27@gmail.com • 089510633177 • [linkedin.com/in/yussieaulia](https://www.linkedin.com/in/yussieaulia)

Lulusan S1 Kimia UIN Sunan Gunung Djati Bandung dengan penelitian terkait sintesis material anorganik serta memiliki pengalaman kerja sebagai Quality Control di Industri Tekstil dan pengalaman magang sebagai QC Processing di Industri Pangan dan sebagai researcher di instansi pelayanan jasa pemerintah. Memiliki pemahaman mengenai GMP, GLP, HACCP dan K3 dengan baik, terampil dalam pengolahan data laboratorium, memiliki kemampuan berfikir kritis, serta mampu bekerja secara tim maupun individu.

WORK EXPERIENCE

QC Processing Intern PT. Garudafood Putra Putri Jaya Tbk - Melakukan pengamatan dan monitoring proses produksi pada area baking dan packing produk waferstick. - Melakukan observasi dan analisis penyebab kebocoran kemasan primer dalam project improvement pengurangan defect produk. - Berkoordinasi dengan operator dan tim produksi untuk trial perbaikan proses dan mengevaluasi hasil trial untuk mendukung project improvement pengurangan defect produk. - Melakukan pengambilan data dan mengolah data kalibrasi instrumen NIR (<i>Near InfraRed Spectroscopy</i>) untuk pengembangan model prediksi komposisi waferstick. - Menyusun laporan progres pengamatan sebagai dokumentasi kegiatan QC dan bahan evaluasi perbaikan proses.	Oct 2025 - Apr 2026 Bandung, Jawa Barat, Indonesia
Asisten Laboratorium Kimia Dasar Laboratorium Terpadu UIN Sunan Gunung Djati Bandung - Membuat reagen, larutan standar dan menyiapkan alat yang akan digunakan dalam praktikum sesuai dengan prosedur yang ditetapkan dalam modul praktikum. - Membimbing mahasiswa dalam memahami dan melaksanakan prosedur praktikum kimia dasar serta memberikan demonstrasi prosedur praktikum. - Mengawasi mahasiswa selama pelaksanaan praktikum serta menjaga keamanan dan keselamatan selama di laboratorium sesuai standar keselamatan kerja (K3 Laboratorium). - Membantu dosen dalam proses pembelajaran dan penilaian laporan praktikum mahasiswa.	Sep 2024 - Dec 2024 Bandung, Jawa Barat, Indonesia
Researcher Intern BBSPJI Keramik dan Mineral Nonlogam - Melaksanakan penelitian pemanfaatan limbah industri keramik sebagai bahan baku sintesis senyawa NaFeO_2. - Melakukan optimasi komposisi bahan baku dan metode sintesis melalui serangkaian trial untuk menentukan kondisi optimum pembentukan senyawa NaFeO_2. - Melakukan karakterisasi material hasil sintesis menggunakan instrumen XRD untuk menganalisis ukuran kristal dan kristalinitas. - Mengevaluasi kinerja fotokatalitik material dalam degradasi zat warna metilen biru. - Melakukan pengolahan data hasil penelitian serta menyusunnya dalam bentuk laporan kuliah praktik.	Jun 2024 - Jul 2024 Bandung, Indonesia
QC Textile PT Korin Jung Woo - Melakukan inspeksi dan pengujian mutu bahan serta produk tekstil untuk memastikan kesesuaian dengan standar yang ditetapkan oleh perusahaan. - Melakukan formulasi produk proses <i>fixing & soaping</i>, <i>softener & silicone</i>, dan <i>printing</i>. - Melakukan uji kesadahan Ca dan Mg pada air limbah obat kain. - Melakukan pengolahan data hasil pengujian serta penggunaan bahan baku sebagai bagian dari pengendalian mutu dan pelaporan produksi.	Aug 2020 - Aug 2021 Bandung, Jawa Barat, Indonesia
QC Processing & Packing PT Pudak Scientific - Melakukan kalibrasi pada alat ukur gelas untuk memastikan keakuratan pengukuran. - Melakukan pemeriksaan kualitas produk setengah jadi dan produk jadi sesuai standar mutu perusahaan. - Membantu proses pengemasan dan verifikasi kualitas produk sebelum distribusi.	Jul 2019 - Sep 2019 Bandung, Jawa Barat, Indonesia
QC Analyst BBSPJI Keramik dan Mineral Nonlogam - Melakukan analisis kadar logam oksida pada bahan baku pembuatan keramik sesuai dengan SNI 0449:2010 menggunakan metode gravimetri, volumetri, Spektrofotometer UV-Vis dan flamefotometer. - Melakukan uji ketahanan kimia dan noda pada ubin keramik sesuai dengan ISO 10545-14:1995. - Melakukan uji ketahanan cuaca pada sampel kaca menggunakan metode titrasi kompleksometri berdasarkan SNI 15-0047-2005. - Melakukan uji kelarutan logam Pb dan Cd pada alat makan dan minum gelas menggunakan instrumen AAS berdasarkan SNI 7275:2008. - Mengolah data hasil pengujian dan menyusun laporan penggunaan bahan kimia laboratorium.	Jan 2019 - Mar 2019 Bandung, Jawa Barat, Indonesia

EDUCATION

S1 Kimia UIN Sunan Gunung Djati Bandung Judul Skripsi "Sintesis Hematit ($\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$) dari Limbah Industri Keramik dengan Variasi Templat Organik sebagai Anti-Swelling pada Kayu"	Aug 2021 - Jul 2025 GPA: 3.47
Analisis Pengujian Laboratorium SMK Negeri 7 Bandung	Jul 2017 - May 2020

SKILLS	
Software: Microsoft Office (Excel, Word, Powerpoint), Canva, Chemdraw, Origin, dan Highscore (XRD).	
Soft skill : Komunikasi dengan baik, berfikir kritis dan analitis, problem solving yang baik dan disiplin.	
Teknis Analisis: Titrimetri, gravimetri, analisis mikrobiologi, proksimat.	
Kemampuan Analitis : Analisis data statistik dan laporan hasil pengujian.	
Instrumentasi Laboratorium : Spektrofotometer UV-Vis, AAS, NIR, Viscometer, pH Meter, dan Flamefotometer.	

ORGANIZATIONAL & VOLUNTEER EXPERIENCE	
Sekretaris Departemen	Feb 2023 - Jan 2024
Himpunan Mahasiswa Sains Kimia (HIMASAKI)	Bandung, Jawa Barat, Indonesia
- Mengelola administrasi kesekretariatan dan keuangan departemen secara terstruktur. - Membuat laporan pertanggungjawaban serta rekapitulasi administrasi dan keuangan departemen dengan tepat waktu. - Berkoordinasi dengan ketua departemen serta anggota departemen dalam pelaksanaan program kerja. - Memastikan kelengkapan dokumen dan kelancaran komunikasi administrasi antar pengurus.	
Staff Bidang Informasi dan Komunikasi (INFOKOM)	Feb 2022 - Feb 2023
Himpunan Mahasiswa Sains Kimia (HIMASAKI)	Bandung, Jawa Barat, Indonesia
- Mengelola media informasi organisasi untuk mendukung penyebaran informasi akademik dan non-akademik kepada mahasiswa. - Merancang dan melaksanakan strategi komunikasi serta publikasi kegiatan organisasi melalui media sosial. - Menyusun laporan pertanggungjawaban dan dokumentasi kegiatan bidang. - Mengelola administrasi kesekretariatan dan arsip dokumen bidang.	

AWARDS	
Pemakalah Seminar Nasional Kimia 2025 by Jurusan Kimia UIN Sunan Gunung Djati Bandung	Aug 2025
Mempresentasikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul " Application of nano α-Fe₂O₃ from Ceramic Industrial Waste as Anti-Swelling Coating for Albasia Wood (<i>Albizia chinensis</i>) "	
Medali Emas Kategori Life Sciences by Indonesian Young Scientist Association (IYSA)	Aug 2024
Mendapatkan Medali Emas Kategori <i>Life Sciences</i> dengan judul penelitian "Pemanfaatan Daun Kelor dan Yoghurt dalam Pembuatan Cookies sebagai MPASI" dalam kompetisi National Invention Competition For Young Moslem Scientists (NICYMS).	
Juara 2 Business Plant by Himpunan Mahasiswa Sains Kimia (HIMASAKI)	Jun 2023
Juara 2 lomba Business Plant MIFEST 2.0 HIMASAKI dengan proposal produk "Healcen Puding" yaitu inovasi puding berbahan dasar <i>Centella Asiatica</i> yang kaya antioksidan dan berpotensi sebagai pangan fungsional.	

CERTIFICATIONS	
Pelatihan Awereness Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya & Beracun (B3) (Credential ID: 01/40/MIB/VI/2026/4254) by PT Mita Indonesia Berdaya	Jun 2026
Pelatihan Manajemen Risiko Berbasis SNI ISO 31000 (Credential ID: ELSDS/BSN/13586/XXVI) by Badan Standardisasi Nasional	Jun 2026
Sertifikasi Petugas Keselamatan dan Kesehatan Kerja by Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)	May 2026
Pelatihan Pendamping Proses Produk Halal (Credential ID: A-1456/BD.II/P.II.II/KP.02/01/2025) by BPJPH Kementerian Agama RI	Jan 2025