

SAFENI PUTRI AFDILLA

CHEMISTRY GRADUATE | R&D, QA/QC

KONTAK

+6289531691701

safeniafd@gmail.com

linkedin.com/in/safeniputriafdilla

Cluster Kenanga Timur 2 No.5
Babakan, Kec. Tenjo, Kab. Bogor

PELATIHAN

Certificate of Achievement – Conversation for Students (Pre-Intermediate Level)

Lembaga Bahasa LIA
Yogyakarta | 03 April 2023 – 09
Juni 2023

- Menyelesaikan program peningkatan kemampuan percakapan Bahasa Inggris tingkat pre-intermediate.

KEAHLIAN

SOFT SKILL

- Ketelitian tinggi, Berpikir analitis, Problem solving, Manajemen waktu, Kerja tim, Komunikasi efektif, Adaptif, Tanggung jawab, Berorientasi pada detail.

Toolset

- AAS (Atomic Absorption Spectrophotometer), ICP (Inductively Coupled Plasma), UV-Vis Spectrophotometer, FIMS-100, Spectronic 21, Auto Kjeldahl Distillation, Microsoft Excel, Microsoft Word.

BAHASA

- Indonesian: Fasih – lisan & tulisan.
- English: Menengah- lisan & tulisan.

DESKRIPSI DIRI

Sarjana Kimia dari Universitas Negeri Yogyakarta dengan pengalaman praktis di kimia analitik dan pengujian kualitas industri. Memiliki magang di Kementerian Perindustrian (BBSPJPPI), melakukan analisis multi-parameter menggunakan AAS, ICP, UV-Vis, dan FIMS-100. Terampil dalam interpretasi data, operasional laboratorium, dan dokumentasi, dengan pengalaman langsung mendukung pekerjaan laboratorium yang akurat dan aman. Memiliki ketelitian tinggi, kemampuan memecahkan masalah, dan kerja sama tim, fokus pada bidang Quality Control atau Analisis Laboratorium.

PENGALAMAN KERJA DAN MAGANG

Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Pencegahan Pencemaran Industri (BBSPJPPI) – Kementerian Perindustrian RI | Semarang

Asisten Laboran / Assistant Analyst (Internship) | Juni – Juli 2024

- Melakukan 50+ analisis kimia komprehensif pada sampel pangan, pupuk, dan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK), dengan memastikan setiap parameter diuji sesuai prosedur dan standar yang berlaku.
- Melaksanakan penelitian verifikasi parameter merkuri (Hg) pada ± 20 sampel garam beryodium berdasarkan SNI 3356:2016 menggunakan instrumen FIMS-100.
- Mengoperasikan serta melakukan kalibrasi pada lebih dari 5 instrumen analisis, termasuk FIMS-100, AAS, ICP, UV-Vis Spectrophotometer, Spectronic 21, dan Auto Kjeldahl Distillation Unit.

Universitas Negeri Yogyakarta (UNY)

Laboratory Assistant – Kimia Organik & Kimia Analitik | 2023 – 2024

- Membimbing kelompok beranggotakan 5–7 mahasiswa dalam pelaksanaan praktikum, memastikan ketepatan prosedur, keselamatan kerja, serta validitas hasil eksperimen.
- Membantu persiapan reagen, penataan alat dan bahan praktikum, serta melakukan evaluasi kinerja mahasiswa berdasarkan hasil dan ketelitian pelaksanaan percobaan

PENDIDIKAN

Universitas Negeri Yogyakarta (UNY)

SI Kimia | 2021 – 2025

IPK: 3,56/4,00

- Mata Kuliah Relevan: Kimia Industri, Kimia Analitik, Instrumentasi Kimia, Manajemen Laboratorium Kimia

PENGABDIAN

Proyek Pengabdian Masyarakat (KKN)

Produksi Sabun Cuci Piring dari Minyak Jelantah | Agu 2024

- Memimpin workshop berbasis masyarakat dengan 35 peserta terkait pengolahan minyak jelantah menjadi sabun ramah lingkungan.
- Memberikan edukasi mengenai pengelolaan limbah berkelanjutan serta keselamatan proses kimia dalam formulasi dan pengujian produk.

SAFENI PUTRI AFDILLA

CHEMISTRY GRADUATE | R&D, QA/QC

KONTAK

+6289531691701

safeniafd@gmail.com

linkedin.com/in/safeniputriafdilla

Cluster Kenanga Timur 2 No.5
Babakan, Kec. Tenjo, Kab. Bogor

PELATIHAN

Certificate of Achievement – Conversation for Students (Pre-Intermediate Level)

Lembaga Bahasa LIA
Yogyakarta | 03 April 2023 – 09
Juni 2023

- Menyelesaikan program peningkatan kemampuan percakapan Bahasa Inggris tingkat pre-intermediate.

KEAHLIAN

SOFT SKILL

- Ketelitian tinggi, Berpikir analitis, Problem solving, Manajemen waktu, Kerja tim, Komunikasi efektif, Adaptif, Tanggung jawab, Berorientasi pada detail.

Toolset

- AAS (Atomic Absorption Spectrophotometer), ICP (Inductively Coupled Plasma), UV-Vis Spectrophotometer, FIMS-100, Spectronic 21, Auto Kjeldahl Distillation, Microsoft Excel, Microsoft Word.

BAHASA

- Indonesian: Fasih – lisan & tulisan.
- English: Menengah – lisan & tulisan.

PROYEK AKADEMIS

Penelitian Karbon Aktif Berbasis Cangkang Kacang Tanah untuk Penurunan Logam Berat Cd dan Pb

Feb 2025 – Mei 2025

- Meneliti kinerja adsorpsi karbon aktif berbahan cangkang kacang tanah dalam menurunkan kadar Cd dan Pb pada limbah cair batik.
- Menganalisis sampel menggunakan AAS dan SEM-EDX untuk mengevaluasi efisiensi penurunan logam berat, morfologi material, dan komposisi permukaan.

Laboratorium Kimia – Pengembangan Kit Uji Asam-Basa Edukatif

Des 2023

- Merancang dan menyusun kit praktikum kimia untuk membantu siswa SMA memahami reaksi asam-basa melalui eksperimen menggunakan indikator cair.
- Menyederhanakan prosedur praktikum dan memilih bahan yang aman serta mudah diperoleh untuk mendukung pembelajaran berbasis praktik.

PENGALAMAN ORGANISASI

BEM KM UNY

Kementerian Komunikasi dan Media Digital – Sekretaris & Bendahara | Feb 2024 – Des 2024

- Mengelola administrasi serta keuangan kementerian, termasuk pencatatan dan pelaporan anggaran untuk 5+ program kerja selama satu periode kepengurusan.
- Mengkoordinasikan dokumentasi dan komunikasi lintas departemen.

Magenta Radio UNY

Departemen Produksi – Staf IT & Media Sosial | Feb 2023 – Des 2023

- Berperan sebagai penyiar (on-air talent) sekaligus pengelola konten kreatif untuk program radio dan podcast, dengan memproduksi 20+ konten digital selama periode aktif.
- Mengelola media sosial serta strategi publikasi konten, sehingga meningkatkan engagement dan menjangkau 14.286 akun dalam waktu tiga bulan.