



SYAHFA KHAIRUNNISA

089652737906 | syafakhairunisa2005@gmail.com |
www.linkedin.com/in/syahfa-khairunnisa-99a38928a

RINGKASAN PROFIL

Lulusan D3 Analis Kimia Politeknik Negeri Bandung dengan pengalaman sebagai Asisten Peneliti dan magang di Laboratorium Pelumas BBSPJIBBT. Terampil dalam preparasi sampel, analisis kimia kualitatif dan kuantitatif secara konvensional maupun instrumental. Memiliki pengalaman melakukan pengujian berdasarkan standar, verifikasi dan validasi metode, serta dokumentasi hasil analisis. Memahami penerapan K3 Laboratorium, ISO/IEC 17025:2017, GLP, GMP, dan GDP. Teliti, akurat, komunikatif, serta mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Bandung

D3 Analis Kimia | IPK : 3,19

2023-2026

Tugas Akhir : Ekstraksi dan Karakterisasi Zat Warna Alami dari Daun Miana (*Coleus scutellarioides*) untuk Aplikasi Pewarnaan Kain *Ecoprint*.

- Melakukan ekstraksi, karakterisasi, aplikasi zat warna alami pada kain, serta mengevaluasi hasil analisis dengan kadar antosianin tertinggi 36,60 ppm
- Terpilih sebagai 4 Besar Tugas Akhir Terbaik Program Studi Analis Kimia Tahun Akademik 2025/2026.

Project-Based Learning (PBL) :

Feb -Jun 2025

- Verifikasi & Validasi Metode Kadar Besi (Fe) pada NaOH sesuai SNI 0074:2011 :** Melakukan penetapan kadar Fe menggunakan spektrofotometri Visible serta pengolahan data untuk mengevaluasi kinerja metode melalui verifikasi dan validasi.
- Penetapan Kadar Senyawa Obat dalam Salep :** Melakukan preparasi sampel dan penetapan kadar asam salisilat dalam salep menggunakan titrasi asam-basa.
- Penetapan Kadar Senyawa Obat dengan Spektrofotometri :** Melakukan preparasi larutan dan penetapan kadar Vitamin C serta Tetrasiklin HCl menggunakan spektrofotometri untuk penentuan panjang gelombang maksimum, pengukuran, & perhitungan kadar.
- Analisis dengan HPLC dan GC :** Melakukan analisis sampel menggunakan HPLC untuk penentuan konsentrasi metanol serta GC untuk analisis campuran etanol dan propanol sesuai prosedur pengujian.

Mata Kuliah Relevan: Kimia Farmasi, Kromatografi, Kimia Analitik, Instrumentasi Analitik, Kimia Organik, Kimia Anorganik & Sistem Manajemen Laboratorium.

PENGALAMAN

Politeknik Negeri Bandung

Asisten Peneliti

Agu 2026-Sekarang

- Terlibat dalam kegiatan penelitian pada aplikasi zat warna indigo untuk teknik *ecoprint* dalam persiapan *International Seminar of Science and Applied Technology* (ISSAT) 2026.
- Melakukan preparasi, aplikasi pewarna pada hingga 5 produk kain/hari, dan evaluasi hasil.
- Mengolah data serta membantu penyusunan laporan dan dokumentasi penelitian.

Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Bahan dan Barang Teknik (BBSPJIBBT)

Analis —Laboratorium Pelumas

Des 2025-Feb 2026

- Melakukan pengujian kualitas lebih dari 80 sampel pelumas sesuai SNI/ASTM.
- Melakukan preparasi sampel, bahan kimia, dan peralatan untuk pengujian parameter fisika-kimia.
- Mengolah dan mendokumentasikan hasil pengujian untuk mendukung pelaporan mutu laboratorium; menyelesaikan magang dengan predikat Sangat Baik (A).

Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia

Sekretaris Departemen Luar Himpunan

2024-2025

- Mengelola administrasi departemen, termasuk proposal, surat-menyurat, TOR, dan laporan pertanggungjawaban.
- Menyusun notulen, mendokumentasikan hasil koordinasi, serta merekap jadwal kegiatan.
- Berkoordinasi dengan pengurus internal dan pihak eksternal untuk mendukung kelancaran program kerja.

Platform Wattpad

Penulis

2024-Sekarang

- Menulis dan menerbitkan karya fiksi di platform Wattpad dengan total lebih dari 300.000 pembaca.
- Salah satu karya mencapai peringkat #1 pada kategori *Romance Story*.
- Melakukan penyusunan dan pengelolaan dokumen tulisan secara sistematis menggunakan Microsoft Office.

PELATIHAN

DataCamp

Excel Fundamental

Agu-Sep 2024

- Mengikuti pelatihan Introduction to Excel dari DataCamp untuk meningkatkan keterampilan dasar Microsoft Excel.
- Mempelajari penggunaan Excel untuk pengolahan dan pengelolaan data.

Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa Tingkat Dasar (LKMMTD) Badan Eksekutif Mahasiswa

Hubungan Masyarakat (Humas)—Program Kerja Pendidikan Inovatif Literasi Anak & Remaja (PILAR)

Sep-Des 2023

- Mengikuti rangkaian LKMM-TD 2023 sebagai peserta untuk mengembangkan kemampuan kepemimpinan, komunikasi, dan manajemen organisasi.
- Bertugas sebagai Humas pada Program kerja PILAR dengan mengoordinasikan komunikasi, penyampaian informasi, serta mendukung kelancaran pelaksanaan kegiatan.

SERTIFIKASI

- Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Laboratorium.
- ISO/IEC 17025:2017 Sistem Manajemen Laboratorium.

Juli 2026

KEMAMPUAN

- **Teknikal** : Preparasi sampel, analisis kualitatif, kuantitatif (konvensional & instrumentasi). Pengoperasian alat UV-Vis, AAS, XRF, GC, HPLC, Kolorimeter, Karl Fischer Titration, Polarimeter, Refraktometer, pH Meter, Konduktometer, Viskometer, TBN, NOACK, HTHS, & CCS.
- **Personal** : Teliti, bertanggung jawab, berpikir kritis, pemecahan masalah, komunikasi, kerja sama tim, manajemen waktu & adaptabilitas.
- **Software** : Microsoft Office, Google Workspace, ChemDraw, SPSS, dan Canva.
- **Bahasa** : Indonesia (Native), Inggris (Basic/Intermediate).