

NUR ELISA ARIANTI

Analisis Laboratorium | Chemical Analisis | Quality Control (QC) | Quality Assurance (QA) |
Research & Development (R&D)

+6282138468272 | nurelisaarianti76@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/nur-elisa-arianti>
Karawang, Jawa Barat, Indonesia

PROFIL SINGKAT

Lulusan S1 Kimia Universitas Samudra (IPK 3,61) dan pengalaman di bidang analisis laboratorium melalui praktik kerja di Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan (BBPOM) Banda Aceh, RSUD Cut Nyak Dhien Langsa, serta Laboratorium Terpadu Universitas Samudra. Berpengalaman dalam preparasi sampel, pengujian fisika dan kimia, pengoperasian instrumen laboratorium seperti HPLC, UV-Vis Spectrophotometer, Dissolution Tester, Sonikator, Shaker, Sentrifus, pH meter, Vortex, Oven Laboratorium, Lemari Asam, Hot Plate, Neraca Analitik, Mikropipet, dan alat gelas lainnya. Memahami penerapan Good Laboratory Practice (GLP), SOP, serta standar ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, dan ISO 22000:2018. Memiliki pengalaman penelitian analisis formalin pada ikan asin di Kota Langsa, pendataan sensus penduduk, serta administrasi perkantoran. Kemampuan analitis yang baik, ketelitian tinggi, serta mampu bekerja secara sistematis untuk memastikan akurasi dan kualitas hasil pengujian. Berorientasi pada pengembangan karier sebagai Analis Laboratorium, Quality Control (QC), Quality Assurance (QA), dan Research & Development (R&D).

PENGALAMAN

Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan (BBPOM) di Banda Aceh

Analisis Laboratorium Obat

Nov 2025 – Mei 2026

- **Analisis Fisika dan Kimia Obat:** Melakukan pengujian sampel obat sesuai standar Farmakope Indonesia
- **Preparasi Sampel:** Meliputi penimbangan, pelarutan, penyaringan, serta pembuatan larutan standar sebelum proses pengujian.
- **Pengoperasian Instrumen Laboratorium:** Menggunakan HPLC, UV-Vis Spectrophotometer, Dissolution Tester, Sonikator, Shaker, Sentrifus, pH meter, Vortex, Oven Laboratorium, Lemari Asam, Hot Plate, Neraca Analitik, Mikropipet, dan alat gelas lainnya untuk mendukung pengujian mutu produk obat.
- **Pengolahan dan Dokumentasi Data:** Melakukan pencatatan, pengolahan, dan dokumentasi hasil pengujian secara sistematis sesuai standar laboratorium.
- **Verifikasi Hasil Analisis:** Membantu proses pengecekan hasil pengujian dan memastikan kesesuaian dengan standar mutu yang ditetapkan.
- **Penerapan GLP, SOP, dan K3:** Memastikan seluruh proses pengujian sesuai standar.
- **Koordinasi Tim Laboratorium:** Berkolaborasi dengan analis laboratorium dalam mendukung kelancaran proses pengujian.

Laboratorium Terpadu Universitas Samudra

Asisten Laboratorium Kimia Dasar

Sep 2024 – Des 2024

- **Pendampingan Praktikum:** Membantu dosen dalam pelaksanaan praktikum Kimia Dasar
- **Persiapan Praktikum:** Menyiapkan alat, bahan, dan reagensia praktikum sesuai prosedur laboratorium.
- **Pembimbingan Mahasiswa:** Membimbing dan mengawasi ± 35 mahasiswa per sesi praktikum untuk 2 prodi dalam jadwal yang berbeda bersama 2 asisten lainnya.
- **Keselamatan Laboratorium:** Memastikan penerapan prosedur keselamatan laboratorium selama kegiatan praktikum.
- **Instruksi dan Pengarahan:** Menjelaskan prosedur kerja dan panduan keselamatan sebelum praktikum dimulai.
- **Evaluasi Laporan:** Membantu memeriksa, mengevaluasi, dan mendokumentasikan laporan praktikum mahasiswa.
- **Manajemen Laboratorium:** Menjaga kebersihan, kerapian, dan kesiapan laboratorium sebelum dan sesudah praktikum.

Rumah Sakit Umum Cut Nyak Dhien Langsa

Analisis Laboratorium

Jun 2024 – Jul 2024

- **Pemeriksaan Sampel Klinis:** Membantu analisis sampel laboratorium untuk mendukung pelayanan diagnostik pasien.
- **Pemeriksaan Kimia Klinis Dasar:** Melakukan pemeriksaan kadar gula darah, kolesterol, dan asam urat pasien sesuai prosedur laboratorium klinis.
- **Pengoperasian Alat Laboratorium:** Menyiapkan dan mengoperasikan peralatan laboratorium sebelum kegiatan pemeriksaan dilakukan.

- **Pengelolaan Data dan Pelaporan:** Melakukan pencatatan, dokumentasi, dan pelaporan hasil pemeriksaan laboratorium secara akurat dan sistematis.
- **Manajemen Sampel:** Menangani, memberi label, dan menyimpan sampel pasien sesuai prosedur yang berlaku.
- **Penerapan SOP dan K3:** Memastikan seluruh kegiatan laboratorium dilaksanakan sesuai SOP dan prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).

Proyek Penelitian

Melakukan Analisis Kandungan Formalin pada Ikan Asin di Kota Langsa

Jan 2024 – Mar 2024

- **Pengambilan Sampel:** Melakukan pengambilan sampel ikan asin dari beberapa daerah di Kota Langsa.
- **Preparasi Sampel:** Menyiapkan dan melakukan preparasi sampel sesuai prosedur meliputi penimbangan dan pembuatan larutan pengujian.
- **Analisis Laboratorium:** Melakukan analisis kandungan formalin menggunakan metode pengujian yang telah ditetapkan.
- **Pengolahan Data:** Mengolah dan menganalisis data hasil pengujian secara sistematis.
- **Penyusunan Laporan:** Menyusun laporan penelitian hasil analisis sesuai kaidah ilmiah.

Kota Pariaman

Sensus Penduduk

Jul 2021 – Okt 2021

- **Pendataan Lapangan:** Melakukan pendataan penduduk secara langsung sesuai prosedur.
- **Pengumpulan Data:** Mengumpulkan, memverifikasi, dan memastikan kelengkapan data kependudukan.
- **Input Data:** Melakukan input data untuk menjaga akurasi dan konsistensi informasi.
- **Pelaporan Hasil:** Menyusun dan melaporkan hasil pendataan secara tepat waktu dan sistematis.
- **Koordinasi Tim:** Berkoordinasi dengan tim untuk memastikan kelancaran pendataan penduduk.

IAIN Bukittinggi

Staf Administrasi Tata Usaha

Jan 2020 – Apr 2020

- **Administrasi Surat:** Mengelola surat masuk dan surat keluar, seperti surat pinjam pakai alat, surat aktif kuliah, surat ijin penelitian, dan lain-lainnya.
- **Pengarsipan Dokumen:** Menyusun dan mengarsipkan dokumen administrasi secara rapi dan sistematis.
- **Design Dokumen:** Mendesain sampul laporan fakultas
- **Dukungan Operasional:** Mendukung kelancaran kegiatan administrasi dan pelayanan di lingkungan kampus

PENDIDIKAN

Universitas Samudra

2021 – 2025

Sarjana Kimia (S1) | IPK: 3,61 / 4,00

- **Tugas Akhir:** Pemanfaatan Selulosa dari Serbuk Gergaji Kayu sebagai Adsorben Logam Tembaga (Cu) dan Besi (Fe). Penelitian ini meliputi preparasi sampel, ekstraksi selulosa, karakterisasi material, pengujian laboratorium, analisis data, serta interpretasi hasil penelitian untuk mengevaluasi efektivitas adsorpsi logam.

PROGRAM AKADEMIK & NASIONAL

Pertukaran Mahasiswa Merdeka (PMM) Batch 3

Universitas Muhammadiyah Sorong

Sep 2023 – Des 2023

- Terpilih sebagai peserta Program Pertukaran Mahasiswa Merdeka (PMM) Batch 3 melalui proses seleksi tingkat nasional.
- Mengikuti perkuliahan lintas kampus dan program Modul Nusantara yang dirancang untuk memperluas wawasan kebhinekaan dan budaya Indonesia.
- Mengembangkan kemampuan komunikasi, adaptasi, dan kerja sama tim dalam lingkungan akademik multikultural lintas daerah.
- Berpartisipasi dalam kegiatan pengabdian masyarakat di Misool, Raja Ampat

KKN Kebangsaan Ke-XII

Peserta KKN Kebangsaan di Maluku

Jul 2024 – Agu 2024

- Terpilih sebagai peserta KKN Kebangsaan XII tingkat nasional yang melibatkan mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi di seluruh Indonesia.
- Melaksanakan program pemberdayaan masyarakat bersama mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia.
- Berpartisipasi dalam program edukasi kesehatan dan peningkatan kesadaran lingkungan masyarakat.

- Berkolaborasi dalam penyusunan dan pelaksanaan program kerja pengabdian masyarakat lintas institusi.

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Kepala Divisi Sumber Daya Manusia

2024 – 2025

- Mengelola program pengembangan dan pembinaan anggota organisasi
- Mengoordinasikan pelaksanaan pelatihan dan kegiatan peningkatan kapasitas anggota.
- Membantu proses rekrutmen, evaluasi, dan pengembangan anggota organisasi.
- Berkolaborasi dengan pengurus lain dalam penyusunan dan pelaksanaan program kerja.

Dewan Perwakilan Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi ST Komisi Informasi dan Komunikasi

2023 – 2024

- Mengelola penyebaran informasi dan publikasi kegiatan organisasi.
- Membantu pembuatan dokumentasi kegiatan dan materi publikasi.
- Mendukung komunikasi internal maupun eksternal organisasi.
- Membantu pelaksanaan program kerja organisasi.

Resimen Mahasiswa Universitas Samudra Anggota

2021 – 2023

- Mengikuti pelatihan kepemimpinan, kedisiplinan, dan bela negara.
- Berpartisipasi dalam kegiatan pengamanan kampus dan kegiatan institusi.
- Mengembangkan kemampuan kerja sama tim, tanggung jawab, dan disiplin kerja.

SERTIFIKASI & PELATIHAN

- Sertifikasi SNI ISO 9001:2015 – Sistem Manajemen Mutu
- Sertifikasi SNI ISO 45001:2018 – Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
- Sertifikasi SNI ISO 22000:2018 – Sistem Manajemen Keamanan Pangan dan GMP/CPPOB
- Sertifikasi Panduan Penerapan SNI Jahe sebagai Bahan Baku Obat
- Pelatihan Kepemimpinan, PKM, Mendeley, dan Chemdraw

KEMAMPUAN

Hard Skills:

- Analisis Laboratorium: Analisis kimia kualitatif & kuantitatif, preparasi sampel, pengujian fisika-kimia, serta pengolahan dan interpretasi data hasil uji.
- Instrumen Laboratorium: HPLC, UV-Vis Spectrophotometer, Dissolution Tester, Sonikator, Shaker, Sentrifus, pH meter, Vortex, Oven Laboratorium, Lemari Asam, Hot Plate, Neraca Analitik, Mikropipet, dan alat gelas lainnya
- Quality Control & QA: Pengendalian mutu produk, GLP, penyusunan SOP, dokumentasi laboratorium, serta penerapan standar ISO 9001, ISO 45001, dan ISO 22000.
- Research & Development: Perancangan eksperimen, pengembangan metode pengujian, analisis data ilmiah, studi literatur, dan penyusunan laporan penelitian.
- Administrasi & Komputer: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google Workspace, Mendeley, ChemDraw, pengelolaan dokumen, dan data entry.
- Desain & Editing Konten: Desain grafis dan editing video menggunakan Canva dan CapCut

Soft Skills

- Analitis & Teliti: Mampu menganalisis data dan memastikan akurasi hasil uji serta dokumentasi laboratorium.
- Pemecahan Masalah: Menangani kendala teknis secara sistematis dan menghasilkan solusi berbasis data.
- Komunikasi & Kerja Tim: Menyampaikan informasi teknis dengan jelas dan berpengalaman bekerja dalam tim lintas fungsi.
- Kepemimpinan: Berpengalaman mengkoordinasikan kegiatan laboratorium dan anggota organisasi.
- Manajemen Waktu: Mampu mengatur prioritas dan menyelesaikan pekerjaan sesuai target waktu.
- Disiplin & Adaptif: Berkomitmen terhadap kualitas kerja dan keselamatan laboratorium, serta mampu beradaptasi dengan cepat di lingkungan baru.
- Bahasa: Indonesia (Aktif) Inggris (Pasif).