



RAMADHAN AQIL FAADIILLAH

0859-2181-1558 | rabay688@gmail.com | Sukabumi, Jawa Barat | [linkedin/in/ramadhan-aqil-faadillah](https://www.linkedin.com/in/ramadhan-aqil-faadillah)

PROFIL

Lulusan Analisis Pengujian Laboratorium (APL) dari SMKS Al-Ittihad dengan pengalaman praktis di laboratorium industri skala besar (PT Indolakto) dan Jasa Uji Laboratorium Lingkungan (PT Adhikarilab Indonesia). Memiliki keahlian teknis dalam pengambilan sampel, preparasi sampel, analisis kimia kuantitatif dan kualitatif, serta perawatan instrumen laboratorium. Saya adalah pribadi yang sistematis, disiplin dalam penerapan K3LH, dan memiliki minat besar untuk berkontribusi di bidang penelitian (R&D), Quality Control Produk (QC), Jasa uji laboratorium lingkungan, maupun pengelolaan operasional laboratorium secara umum

RIWAYAT PENDIDIKAN

SMKS Al-Ittihad Cianjur

2023 – 2026

Jurusan Analisis Pengujian Laboratorium, 3 tahun

- Nilai Rata-rata raport semester 1-6 = 89,61

PENGALAMAN KERJA

PT INDOLAKTO CICURUG 3

Juni – Juli 2025

Siswa Praktik Kerja Lapangan

- Melaksanakan **Praktik Kerja Lapangan (PKL)** di PT INDOLAKTO C3 pada **Laboratorium Quality Control (QC)** dengan melakukan pengujian kualitas bahan baku, produk antara, dan produk jadi sesuai **SOP, SNI, dan standar mutu perusahaan**.
- Melakukan inspeksi dan verifikasi kualitas bahan baku serta pengujian sampel produk secara berkala untuk memastikan seluruh parameter memenuhi standar **Good Manufacturing Practice (GMP)** dan spesifikasi perusahaan.
- Mendokumentasikan hasil pengujian laboratorium secara akurat, menjaga keterlacakan (**traceability**) data, serta mendukung proses pengendalian mutu selama kegiatan produksi.
- Mengoperasikan peralatan laboratorium sesuai prosedur serta berkoordinasi dengan tim **Quality Assurance (QA)** dan produksi dalam mengevaluasi hasil pengujian dan penyelesaian temuan kualitas.
- Menerapkan prinsip **HACCP, ISO 22000, Good Laboratory Practice (GLP)**, dan **Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)** untuk memastikan kepatuhan terhadap standar keamanan pangan dan sistem manajemen mutu.

PT ADHIKARILAB INDONESIA

Mei – Juli 2026

Freelance Petugas Pengambil Contoh Uji

- Melaksanakan pengambilan sampel lingkungan (air, air limbah, udara, tanah, dan emisi) di **5-10 titik sampling per hari** sesuai SOP perusahaan serta standar **SNI/ISO 17025**.
- Mengelola **400+ sampel setiap bulan**, mulai dari proses pengambilan, pelabelan, dokumentasi, hingga serah terima ke laboratorium dengan tingkat akurasi mencapai **99%**.
- Memastikan **100% kelengkapan Chain of Custody (CoC)** dan dokumentasi lapangan untuk menjaga integritas serta keterlacakan setiap sampel.
- Melakukan pemeriksaan dan kalibrasi peralatan sampling sebelum digunakan sehingga mendukung kelancaran kegiatan lapangan dengan tingkat kesiapan alat di atas **98%**.
- Berkoordinasi dengan tim laboratorium dan klien untuk memastikan seluruh proses sampling selesai tepat waktu dengan tingkat penyelesaian sesuai jadwal mencapai **95%**.
- Menerapkan standar **Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)** selama kegiatan lapangan dan berkontribusi dalam menjaga **zero accident** selama masa penugasan

PENGALAMAN ORGANISASI & PROJECT SEKOLAH

Teaching Factory APL SMKS AL-ITTIHAD

2024 - 2025

Anggota

- **Manajemen Operasional Laboratorium:** Bertanggung jawab dalam pengelolaan administrasi laboratorium dengan melakukan pendataan logbook harian secara akurat untuk menjamin ketertelusuran data.
- **Penerapan Standar Industri:** Mengimplementasikan prinsip **Good Laboratory Practice (GLP)** dalam setiap prosedur kerja untuk memastikan keselamatan kerja dan validitas hasil pengujian.
- **Pengujian Kimia & Lingkungan:** Melakukan analisis dan pengujian sampel tanah, air, dan udara sesuai dengan prosedur operasional standar (SOP).
- **Pemeliharaan Alat:** Memastikan kebersihan dan kalibrasi dasar alat-alat laboratorium sebelum dan sesudah pengujian dilakukan

Yoghurt and Vinegar Product Development Project

2024 - 2025

Leader divisi produksi

- Berkolaborasi dalam tim yang terdiri dari **4–6 anggota** untuk merancang, mengembangkan, dan mengevaluasi produk yoghurt dan cuka melalui proses fermentasi sesuai prosedur yang telah ditetapkan.
- Melakukan pengujian terhadap parameter kualitas produk, seperti **pH, aroma, tekstur, dan cita rasa**, guna memastikan konsistensi hasil fermentasi.
- Menyusun dokumentasi proses produksi, mencatat hasil pengamatan, serta menganalisis data untuk mengevaluasi efektivitas setiap tahapan fermentasi.
- Berkontribusi dalam penyusunan laporan dan presentasi hasil proyek, sehingga proyek dapat diselesaikan **100% sesuai target waktu**.
- Mengembangkan kemampuan** teamwork, problem solving, analisis data, komunikasi, dan manajemen proyek **melalui kolaborasi selama pelaksanaan proyek**.

Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS)

2025 - 2026

Ketua Divisi Perpustakaan

- Manajemen Operasional Perpustakaan:** Mengelola sistem administrasi, peminjaman, dan pengarsipan buku perpustakaan sekolah agar tetap terorganisir dan mudah diakses oleh siswa.
- Strategi Peningkatan Minat Baca:** Menginisiasi program kampanye literasi kreatif yang bertujuan meningkatkan frekuensi kunjungan siswa ke perpustakaan dan membangun budaya baca di lingkungan sekolah.
- Kepemimpinan:** Mengkoordinasikan anggota divisi dalam pelaksanaan tugas harian dan pemeliharaan kualitas koleksi literatur sekolah.

SERTIFIKAT

- Peserta Webinar Good Laboratory Practice (GLP)
- Peserta Webinar Implementasi Good Manufacturing Practice (GMP)
- OSIS (Organisasi Intra Sekolah)

KEAHLIAN

Hard Skill :

- Mahir dalam menggunakan instrumen laboratorium seperti: Spektro Uv-Vis, AAS, HPLC
- Analisis Mikrobiologi (Inokulasi & Isolasi Mikroba, Pewarnaan Mikroba, Analisis mikroba)
- Analisis Kimia Konvensional (Titrimetri & Gravimetri)
- Menguasai Ms. Office (Word, Excel, Power Point)
- Memahami prinsip GDP, GMP, GLP, CPOB/CPOTB, ISO 9001, ISO 17025:2015, ISO 22000
- Memahami K3 Laboratorium
- Teknik pengambilan sampel lingkungan (air, udara, tanah dan emisi)

Soft Skill :

- Disiplin
- Mudah beradaptasi
- Ketelitian yang tinggi
- Berani Bertanggung Jawab
- Rasa ingin tahu yang tinggi
- Leadership

Bahasa : Indonesia (Aktif), Inggris (Pasif), Arab (Pasif)