

Relita Anugerah Mawati

Research & Development | Quality Control | Quality Assurance

Fresh Graduate Chemistry | Laboratory Analyst | Material Characterization

Sukabumi, Jawa Barat | relitaanugerahmawati@gmail.com

+62 878 7247 3675 | www.linkedin.com/in/relita-anugerah-mawati-6597b5275

RINGKASAN PROFIL

Lulusan S1 Kimia IPB University yang memiliki pengalaman penelitian, pengujian laboratorium, dan analisis material melalui kegiatan penelitian serta magang di Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) dan UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah. Berpengalaman dalam preparasi dan pengujian 311 sampel laboratorium, karakterisasi material menggunakan Spektrofotometer UV-Vis dan X-Ray Diffraction (XRD), serta pengolahan dan interpretasi data penelitian. Memahami penerapan Good Laboratory Practice (GLP), prinsip ISO 9001:2015, ISO/IEC 17025:2017, prosedur operasional standar (SOP), dan dokumentasi laboratorium. Tertarik mengembangkan karier di bidang Research & Development (R&D), Quality Control (QC), Quality Assurance (QA), validasi metode, dan analisis laboratorium.

PENDIDIKAN

IPB University, Bogor
S1 Kimia, FMIPA
IPK 3.05 of 4.00

Agt 2022 – Jun 2026

PENGALAMAN PEKERJAAN

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) – PRTBNLR, Serpong

Sep 2025 – Nov 2025

Research & Development Intern

- Melaksanakan pengujian korosi baja karbon menggunakan Potensiostat GAMRY Reference 600 sesuai ASTM G102-89.
- Membantu analisis data hasil pengujian korosi serta menghitung laju korosi berdasarkan standar ASTM G102-89. Melakukan preparasi dan dokumentasi 83 sampel laboratorium untuk kegiatan penelitian material.
- Membantu pelaksanaan penelitian sesuai prinsip Good Laboratory Practice (GLP), ISO/IEC 17025:2017, serta prosedur keselamatan kerja laboratorium.
- Mengoperasikan peralatan laboratorium untuk preparasi sampel, penimbangan, pembuatan larutan, dan pengujian material.
- Melakukan pencatatan serta verifikasi 158 data hasil pengujian menggunakan Microsoft Excel dengan tingkat ketelitian tinggi.
- Mendukung penyusunan dokumentasi laboratorium, keterlacakan (traceability) sampel, dan pelaporan hasil penelitian.

UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah Kota Tangerang, Tangerang

Des 2024 – Jan 2025

Laboratory Analyst Intern

- Melakukan preparasi dan pengujian terhadap 102 sampel lingkungan, air limbah, dan sampel berminyak sesuai prosedur laboratorium.
- Melaksanakan preparasi sampel meliputi filtrasi, pengenceran, dan pembuatan larutan pereaksi.
- Membantu kegiatan validasi metode, dokumentasi mutu, dan pencatatan hasil pengujian berdasarkan prinsip ISO/IEC 17025:2017.
- Menjaga kelengkapan dokumentasi laboratorium sesuai SOP dan sistem manajemen mutu.
- Mendukung kegiatan pengecekan serta kalibrasi peralatan laboratorium

Direktorat Pendidikan Kompetensi Umum (DPKU) IPB University, Bogor

2024 – 2026

Asisten Praktikum Kimia Dasar

- Membimbing 106 mahasiswa dalam pelaksanaan praktikum Kimia Dasar.
- Menyiapkan alat, bahan kimia, serta kebutuhan praktikum untuk 28 sesi praktikum.
- Memastikan penerapan Good Laboratory Practice (GLP) dan Keselamatan dan Kesehatan Kerja

(K3) Laboratorium selama kegiatan berlangsung.

- Membantu evaluasi laporan praktikum dan hasil pengujian mahasiswa.

PENELITIAN SKRIPSI

Sintesis dan Uji Fotokatalitik Komposit Zeolit Alam–TiO₂/ZnO/CuO terhadap Fotodegradasi Zat Warna Rhodamin B

- Mensintesis 5 variasi komposit fotokatalis menggunakan metode kopresipitasi dan impregnasi.
- Melakukan preparasi serta pengujian 126 sampel penelitian.
- Melakukan karakterisasi material menggunakan Spektrofotometer UV-Vis dan X-Ray Diffraction (XRD) serta mengolah dan menganalisis menggunakan Highscore, Match dan Microsoft Excel
- Menghasilkan efisiensi fotodegradasi limbah zat warna Rhodamin B hingga 63,25% pada komposisi katalis optimum

PENGALAMAN ORGANISASI

Ikatan Mahasiswa Kimia, IPB University

2024 – 2025

Staff Eksternal

- Menjalani komunikasi dan kerja sama dengan organisasi mahasiswa maupun pihak eksternal.
- Mendukung pelaksanaan kegiatan kemahasiswaan dan pengembangan jaringan organisasi.
- Berpartisipasi dalam perencanaan dan pelaksanaan program kerja divisi eksternal.

Sukarelawan Menjaga Ekosistem Hutan dan Lingkungan

2023 – 2024

Public Relations

- Mengelola komunikasi publik dan penyebaran informasi kegiatan lingkungan.
- Membangun hubungan dengan peserta dan mitra kegiatan.

SERTIFIKASI & PELATIHAN

Good Manufacturing Practices (GMP) / CPPOB

Badan Standardisasi Nasional (BSN), Agustus 2026, ID Kredensial ELSDS/BSN/16924/XXVI.

The 7 Habits of Highly Effective College Students

FranklinCovey, Juli 2022, ID Kredensial INN050222.

BAHASA DAN KEAHLIAN

BAHASA

- **Bahasa Indonesia:** Native
- **Bahasa Inggris** : Intermediate

KEAHLIAN

Preparasi Sampel • Analisis Kimia Basah • Pengujian Air Limbah • UV-Vis • Potensiostat Gamry 600 • QC • QA
• Microsoft Excel • Microsoft Word • HighScore Plus • Match! • Mendeley • PowerPoint