

RIDA SEPIA

Bogor Tengah, Kota Bogor, Indonesia | 0822-8803-6662 | ridasepia2709@gmail.com |
linkedin.com/in/rida-sepia-855632351

TENTANG SAYA

Lulusan Diploma IV Analisis Kimia dari IPB University dengan pengalaman analisis instrumen kromatografi dan spektroskopi (UV-Vis, AAS), teknik pemisahan-pemurnian senyawa, serta penerapan sistem manajemen mutu laboratorium sesuai ISO/IEC 17025:2017, memiliki Sertifikat Kompetensi BNSP Skema Analisis Kimia. Pengalaman magang sebagai analis laboratorium fisika-kimia dan penelitian pengembangan evaluasi mutu sediaan farmasi (gel antibakteri) yang membentuk ketelitian, kedisiplinan, dan konsistensi bekerja sesuai SOP. Siap mengembangkan kompetensi serta berkontribusi dalam mendukung proses analisis, pengendalian mutu, dan kegiatan operasional di lingkungan industri.

PENDIDIKAN

D4 Analisis Kimia - IPK : 3.25

IPB University |

2022 – 2026

Mata Kuliah : Kimia Organik, Analisis Produk Farmasi, Validasi Metode Pengujian, Mikrobiologi, Analisis Spektrofotometri, Manajemen Laboratorium, Kromatografi, Identifikasi Spektrum Senyawa Organik, Keselamatan Kerja Laboratorium, Analisis Bahan Alam, Analisis Pangan.

Tugas Akhir - Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)

Pengembangan Gel Antibakteri dari Fraksi Kloroform Daun Sirih Merah (Piper crocatum) untuk Penyembuhan Luka | Januari – Juni 2026

- Melakukan ekstraksi dan fraksinasi daun sirih merah untuk memperoleh fraksi kloroform.
- Mengembangkan formulasi gel antibakteri berbahan aktif fraksi kloroform daun sirih merah.
- Melakukan evaluasi mutu fisik sediaan gel (organoleptik, pH, viskositas, homogenitas, daya lekat, dan daya sebar).
- Melakukan uji aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*.
- Menganalisis data penelitian dan menyusun laporan ilmiah.

Project Based Learning

- NATURGUARD: Inovasi Biopestisida dari Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dalam Mengendalikan Ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) dan Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda*).
- Analisis Rendemen, Fitokimia, Kadar Total Fenolik, Total Flavonoid, dan Antioksidan (DPPH) pada Daun Angsana.
- Penentuan Penjernihan Air dengan Penambahan Bentonit dan Zeolit, serta Pengujian Kesadahan Total, TSS, TDS, dan Uji Fisik (pH, Suhu, DO, DHL) pada Air Sungai Lodaya 2.
- Penentuan kadar air, kadar asam lemak bebas, dan bilangan peroksida pada minyak goreng dalam kemasan hingga lima kali pemakaian penggorengan ikan, dengan metode gravimetri, alkalimetri, dan iodometri.
- Pembuatan biodiesel dari minyak jelantah menggunakan metode transesterifikasi serta analisis sifat fisik dan kimia produk.

PENGALAMAN KERJA

Asisten Praktikum Mikrobiologi – Part time

IPB University |

Agustus 2026 – Sekarang

- Membantu pelaksanaan praktikum Mikrobiologi bagi mahasiswa sesuai modul dan SOP laboratorium.
- Mendampingi mahasiswa dalam preparasi sampel, penggunaan peralatan laboratorium, dan pelaksanaan prosedur mikrobiologi.

- Membantu menjelaskan prinsip dasar teknik mikrobiologi dan memastikan prosedur praktikum dilakukan dengan tepat.
- Mengawasi penerapan K3 dan ketertiban selama kegiatan praktikum.

Asisten Praktikum Kromatografi – Part time

IPB University |

Agustus 2026 – Sekarang

- Membantu pelaksanaan praktikum Kromatografi bagi mahasiswa sesuai modul dan SOP laboratorium.
- Mendampingi mahasiswa dalam preparasi sampel, penggunaan peralatan, dan pelaksanaan teknik kromatografi.
- Membantu menjelaskan prinsip dasar kromatografi serta interpretasi hasil praktikum.
- Mengawasi penerapan K3 dan ketertiban selama kegiatan praktikum.

Analisis Laboratorium Fisika Kimia Teknologi Gas - Internship

BBPMGB LEMIGAS |

Juli – November 2025

- Melakukan analisis fisika dan kimia gas bumi dan LPG sesuai SOP dan standar laboratorium migas.
- Melaksanakan pengujian kualitas meliputi Copper Strip Corrosion (CSC), residu, Reid Vapor Pressure (RVP), weathering test, free water, dan specific gravity (SG) pada LPG.
- Melakukan analisis merkuri (Hg) menggunakan Mercury Analyzer NIC WA-5A dan besi (Fe) menggunakan AAS pada gas bumi untuk evaluasi mutu dan keselamatan proses.
- Melakukan preparasi sampel, pengoperasian, dan perawatan dasar instrumen laboratorium fisika kimia.
- Mengolah dan mendokumentasikan data hasil uji sesuai sistem manajemen mutu laboratorium.
- Menerapkan K3 laboratorium dan bekerja sama dengan tim analisis dalam kegiatan pengujian.

SERTIFIKASI

- Sertifikat Kompetensi Skema Analisis Kimia (BNSP), Nomor: 370213132600138362025.
- Sertifikat Workshop Analisis Kimia Berbasis Kompetensi, Labmania, Nomor: LM-I/W/01225-138, 2025.
- Sertifikat Training Moisture Meter CA-310 + Liquefied Gas Vaporizer VG-200, H1LabSciencetama (KAN), Nomor: CT25-0174-KG-XI, 2025.
- Sertifikat Hands-on Training Growth Promotion Test, Labmania, Nomor: LM-I/PT/01125-075, 2025.
- Sertifikat ISO 17025:2017 (Laboratory Management System), Makin Ahli, Nomor: 541/AP-0P11/MA/VII-2025, 2025.
- Sertifikat Build Your Empire: How to Be a Young Entrepreneur, Forum Rohis Sekolah Vokasi IPB University, 2023.
- Sertifikat Webinar Spektrum 2022 "Implementasi K3 untuk Menciptakan SDM Unggul di Era Industri 4.0", Aromatik IPB x Ekskim AKA Bogor, 2022.
- Sertifikat Program 7 Habits, IPB periode 2022, diselenggarakan oleh Dunamis Organization Services, 2022.

KEMAMPUAN

Kemampuan Teknis: Analisis kimia dasar, pengoperasian instrumen laboratorium (kromatografi, spektrofotometer UV-VIS dan AAS), penerapan sistem mutu laboratorium (ISO/IEC 17025:2017).

Perangkat Lunak: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Canva, ChemDraw, ChemSketch, Design Expert, AutoFit, Orange.

Kemampuan Personal: Disiplin, kerja sama tim, kemampuan adaptasi, problem solving.