

Maharani Rizkyanda

Citeureup, Bogor, Jawa Barat, 16810 | No. Telephone: 085173047325
E-mail: hallo.maharanirizky@gmail.com | LinkedIn: linkedin.com/in/maharanirizkyanda

PROFIL

Sarjana Kimia dengan pengalaman praktis dalam quality control dan penelitian di laboratorium, mencakup analisis kuantitatif dan kualitatif menggunakan HPLC, GC-MS, FTIR, dan Spektrofotometer UV-Vis. Berpengalaman dalam preparasi sampel, analisis data, serta dokumentasi hasil pengujian sesuai prinsip Good Laboratory Practice (GLP) dan standar ISO 17025. Memiliki rekam jejak akademik yang kuat, termasuk publikasi ilmiah Scopus Q2 sebagai penulis pertama.

PENDIDIKAN

Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Sarjana Kimia	(2022 – 2026)
IPK: 3,74 / 4,00	
Sekolah Menengah Kejuruan Sekolah Menengah Analis Kimia Bogor Kimia Analis	(2018 – 2022)
IPK: 90,64 / 100,00	

KEMAMPUAN TEKNIS

Instruments – Spektrofotometer UV-Vis, GC-MS, ICP-MS, HPLC, FTIR, SEM, Potensiostat, Dissolution Tester
Software – Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Origin, NOVA, Plot Digitizer, Canva, Figma

SOFT SKILLS

- Kemampuan berpikir analitis
- Kemampuan pemecahan masalah
- Keterampilan komunikasi
- Perhatian terhadap detail (ketelitian)

BAHASA

Indonesia Native proficiency (oral and written)
English Professional proficiency (oral and written)

- Proficiency Test of English – School of Languages: score 527 | 2026

PENGALAMAN PROFESIONAL

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) | Cisit, Bandung (2025)
Research Intern

- Berkontribusi dalam penelitian pengembangan hidrogel berbasis lignin untuk aplikasi ionic termoelectric, termasuk sintesis material dan evaluasi performa fungsional.
- Melakukan karakterisasi material menggunakan SEM dan FTIR untuk mengevaluasi struktur, morfologi, dan sifat kimia material hasil sintesis.
- Menganalisis dan menginterpretasikan data eksperimen menggunakan NOVA dan OriginLab guna mendukung validitas hasil penelitian.

PT Saka Farma Laboratories (Kalbe Group) | GIC Industrial Area, Bekasi (2021)
Quality Control Analysis Intern

- Melaksanakan pengujian bahan baku dan produk jadi menggunakan HPLC, FTIR, dan spektrofotometer UV-Vis untuk memastikan kesesuaian terhadap spesifikasi mutu.
- Melakukan uji disolusi dan analisis volumetri sesuai SOP laboratorium untuk mengevaluasi stabilitas dan performa produk.
- Menyusun dokumentasi dan laporan hasil pengujian secara akurat sesuai standar GMP dan prosedur quality control.

PT Guardian Pharmatama | Citeureup, Bogor (2020)
Quality Control Analyst Intern

- Melakukan analisis fisik dan kimia bahan baku dan produk jadi untuk mendukung proses quality control dan evaluasi mutu.
- Menyusun dokumentasi dan laporan hasil pengujian secara akurat sesuai prosedur quality control.

PUBLIKASI DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

- Rizkyanda, M. “Epichlorohydrin-Crosslinked Lignin–Polyvinyl Alcohol Hydrogel for Ionic Thermoelectric Applications.” Journal of Applied Polymer Science (Scopus Q2), Penulis Pertama. (2026)
- Hak Kekayaan Intelektual. “Graphene Oxide–Chitosan Nanocomposite Derived from Zn-C Battery Waste as Eco-Friendly Food Packaging for Inhibiting Anthracnose Disease in Capsicum annuum L.” (2025)

PRESTASI AKADEMIK

- Juara 1 – Mahasiswa Berprestasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia (2025)
- Juara 2 – Program Kreativitas Mahasiswa Riset Eksakta (PKM-RE) (2024)
- Juara 2 – Lomba Poster Ilmiah, Medical Scientific Project, Universitas Negeri Semarang (2025)
- Juara 3 – Kompetisi Internasional di Kedutaan Besar India, Kategori Produk Inovasi Berbasis Millet (2023)

PENGALAMAN ORGANISASI

- Koordinator, Program Pemberdayaan Masyarakat Mahasiswa (PM-BEM), Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi – Kota Subang (2025). Memimpin inisiatif pemberdayaan masyarakat yang berfokus pada optimalisasi produk berbasis singkong serta pemanfaatan limbahnya
- Ketua Pelaksana, EXPO KIMIA UPI (2024). Mengelola dan mengoordinasikan kegiatan pameran kimia tingkat fakultas
- Wakil Ketua I (Bidang Akademik dan Profesional), Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM KEMA FPMIPA UPI) (2024–2025). Mengawasi program pengembangan akademik dan profesional mahasiswa

PENGALAMAN AKADEMIK DAN SERTIFIKASI

- Speaker at International Conference on Innovation in Polymer Science and Technology 2025 dan 9th Asia Oceania Conference on Green and Sustainable Chemistry (2025)
- Speaker pada Konferensi Asosiasi Lembaga Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Indonesia (AMLI) (2025)
- Sertifikasi Internet and Computing Core Certification (IC3) – Literasi Digital (2024)
- Peserta, Proyek Sosial Pemberdayaan Lahan Berbasis Agro-Tourism, Pandeglang, Banten (2023)
- Sertifikasi Profesi (LSP P1) – Kompetensi dalam Spektrofotometri UV-Vis, AAS, Analisis Elektrokimia, GC-MS dan HPLC, Analisis Proksimat, Analisis Gravimetri, dan Analisis Volumetri (berlaku hingga 2024)
- Sertifikasi Internasional, Chemical Analysis Level III oleh Vapro International (berlaku hingga 2024)