



RIVQI TRIPUTRA RAMADHAN HIDAYATULLAH

Depok | 087716597824 | rifqitpr3@gmail.com | [LinkedIn](#)

PROFIL SINGKAT

Fresh Graduate S1 Kimia Universitas Negeri Jakarta (IPK 3,73) dengan spesialisasi Kimia Analitik & Lingkungan. Berpengalaman praktis sebagai Petugas Pengambil Contoh (PPC) serta analisis laboratorium menggunakan UV-Vis, FTIR, dan AAS. Menguasai standar mutu SNI, ISO/IEC 17025, GLP, K3, dan HACCP. Siap berkontribusi segera untuk posisi Analis QC/QA, Lab Analyst, atau HSE Staff.

PENDIDIKAN

Universitas Negeri Jakarta

2022 – 2026 (On Process Graduate)

S1 Kimia (IPK : 3,73)

- *Fokus Studi: Kimia Analitik & Lingkungan*
- **Tugas Akhir** : “Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Asam Tanat sebagai Agen Pereduksi dan Paper Strip Kolorimetri untuk Deteksi Ion Merkuri (II)”
- *Penguasaan Metode*: Green Synthesis Nanopartikel (AgNPs), Digital Image Processing (ImageJ), Validasi Kinerja Sensor, Sensor Kolorimetri, Deteksi Logam Berat (Hg^{2+}).

PENGALAMAN PROFESIONAL

PT Graha Mutu Persada

Petugas Pengambil Contoh (PPC) - Freelance

November 2025 – Sekarang

- Melakukan pengambilan sampel secara komprehensif untuk Udara (Emisi, Ambien), Air (Air Limbah, Permukaan), dan Tanah di berbagai sektor industri, memastikan 100% kepatuhan terhadap prosedur SNI.
- Mempertahankan protokol *Chain of Custody* (COC) dan pelestarian sampel yang ketat untuk menjamin validitas data untuk analisis laboratorium.

Staff Internship

Juli – Oktober 2025

- Terlibat langsung dalam pengambilan sampel lingkungan di 100+ industri dan melakukan analisis untuk 100+ sampel laboratorium, seluruhnya mengacu pada standar mutu SNI.
- Berpengalaman dalam teknik sampling lapangan dan analisis parameter kualitas lingkungan sesuai prosedur SNI.
- Melakukan verifikasi metode analisis (uji linearitas, presisi, dan akurasi) untuk memastikan validitas data pengujian laboratorium sesuai standar ISO/IEC 17025.

SMPN 51 Jakarta

Pelatih Ekstrakurikuler

Juli 2024 – Juni 2025

- Mengembangkan dan menerapkan lebih dari 20 modul eksperimen sains untuk meningkatkan pemahaman praktis dan minat belajar siswa.
- Membimbing siswa secara aktif dalam menyusun karya tulis ilmiah berdasarkan data dan hasil eksperimen yang diperoleh.

Tutor Private

Guru Privat SD

Juni – Agustus 2021

- Menyiapkan bahan ajar guna meningkatkan pemahaman siswa terhadap materi pelajaran, termasuk dalam membaca, menulis, dan menghitung
- Memberikan dukungan kepada siswa dalam membahas dan menganalisis soal untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah dan pemahaman konsep

PENGALAMAN ORGANISASI

Tim Website Program Studi Kimia FMIPA UNJ

Staf

Juli 2023 – Februari 2025

- Meningkatkan visibilitas dan keterkinian informasi program studi dengan mempublikasikan lebih dari 20 berita kegiatan dan menyusun lebih dari 20 siaran pers (press release) acara di website resmi Kimia UNJ.
- Berkontribusi aktif dalam pemenuhan standar akreditasi program studi dengan mengelola dan memastikan konten website selalu relevan, akurat, dan sesuai dengan standar penilaian yang berlaku.

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Program Studi Kimia 2024/2025

Kepala Departemen Pengembangan Sumberdaya Mahasiswa (PSDM)

Mei 2024 – Januari 2025

- Mengeksekusi dan merealisasikan seluruh program kerja departemen, termasuk pelatihan kepemimpinan dan pengenalan kampus, dengan rata-rata tingkat keberhasilan di atas 90%
- Memastikan keberlanjutan organisasi dengan memimpin proses regenerasi dan rekrutmen yang efektif, didukung oleh reputasi program kerja yang sukses.

PENGALAMAN AKADEMIK

Pengabdian pada Masyarakat (P2M) 2025

Juni – Agustus 2025

- Merancang prosedur pembuatan pupuk cair dari limbah organik dan menyusun kit pelatihan praktis guna mendukung peningkatan produktivitas cabai lokal.
- Bertanggung jawab penuh atas dokumentasi visual kegiatan serta penyusunan materi publikasi dan laporan untuk mendiseminasikan hasil program kepada masyarakat luas.

Asisten Akademik

September – Desember 2024

- Bertanggung jawab sebagai mentor untuk mata kuliah teori, memfasilitasi sesi diskusi dan responsi guna memperdalam pemahaman mahasiswa mengenai mekanisme reaksi dan sintesis kimia organik.
- Membantu dosen dalam evaluasi hasil belajar mahasiswa melalui pemeriksaan tugas dan kuis, serta memberikan bimbingan akademik intensif terkait materi perkuliahan.

Pengabdian pada Masyarakat (P2M) 2024

Juli – Agustus 2024

- Memimpin sesi demonstrasi langsung penggunaan tester kit kepada para guru, memastikan pemahaman teknis yang tepat mengenai metode deteksi boraks dan formalin.
- Merancang prosedur pembuatan tester kit alami (Boraks & Formalin) dan menyusun modul pelatihan praktis bagi guru-guru MGMP Kimia Jakarta Selatan 2.
- Bertanggung jawab penuh atas dokumentasi visual kegiatan serta penyusunan materi publikasi dan laporan untuk mendiseminasikan hasil program kepada masyarakat luas.

PELATIHAN DAN SERTIFIKASI

- | | |
|---|----------------|
| • Awareness Training SNI ISO/IEC 17025:2017 – DDSAZ Lab Academy | April 2026 |
| • Awareness Training Good Laboratory Practice (GLP) – DDSAZ Lab Academy | Mei 2026 |
| • Pelatihan Atomic Force Microscope dalam Bidang Nanoteknologi | September 2024 |
| • Workshop Karakterisasi Material dengan Instrumen XRD | September 2024 |
| • Workshop Frontiers in Molecular Biology: Innovations and Application | September 2024 |
| • Pelatihan Operasional Shimadzu UV-1900i, UV-2600i & IR Spirit-X | Agustus 2024 |
| • Pelatihan HAS 23000 dan HACCP | Juni 2024 |

PENCAPAIAN

- Juara harapan 2 bidang kimia KNMIPA AMLI UNP 2024

INFORMASI TAMBAHAN

Bahasa: Indonesia (*Native*), Inggris (*Intermediate*).

Soft Skills: Kepemimpinan Tim Lintas Fungsi, Komunikasi Pemangku Kepentingan, Pemecahan Masalah.

Hard Skills: Analisis Spektrofotometri UV-Vis, Teknik Sampling Lingkungan (Air, Udara, Emisi, Tanah), Manajemen Data Laboratorium, Peraturan Lingkungan Hidup (PP 22/2021), Penilaian Risiko (HIRADC), Pengelolaan Limbah (B3), Microsoft Excel (Pivot/Analisis Data), Origin Lab, Wordpress.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kampus A, Gedung. KH. Hasyim As'ari, Jl. Raya Rawamangun Muka, Jakarta Timur DKI Jakarta 13220
Telepon : (021) 4894909 Fax : (021) 4894909 Email : dekanfmipa@unj.ac.id

Pra-Transkrip Akademik

No. : FMIPA-20222300761

Nama : RIVQI TRIPUTRA RAMADHAN HIDAYATULLAH
Nomor Registrasi : 1307622021
Tempat dan Tanggal Lahir : Depok, 18 Oktober 2004
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Program Studi : Kimia
Jenjang : S1

Sandi M.K.	Nama Mata Kuliah	SKS	Nilai	SKS x Nil
Semester : 1 2022/2023 (117)				
32251011	Praktikum Fisika Dasar	1	A	4
33251063	Kimia Dasar I	3	A-	11.1
34150013	Biologi Umum	3	A-	11.1
33250023	Matematika Kimia	3	B+	9.9
00051142	Bahasa Indonesia	2	A	8
00051122	Pendidikan Pancasila	2	A	8
33250332	Keamanan, Kesehatan, dan Keselamatan kerja (K3) Laboratorium	2	A	8
30050042	Bahasa Inggris	2	A	8
30051121	Olimpisme	1	A-	3.7
32251012	Fisika Dasar	2	B	6
Semester : 2 2022/2023 (118)				
33250513	Kimia Dasar II	3	A	12
33250112	Praktikum Kimia Dasar	2	B	6
33250122	Pendidikan Lingkungan	2	A	8
33250004	Kimia Organik	4	A-	14.8
30055053	Struktur Atom dan Struktur Senyawa Anorganik	3	A-	11.1
00051112	Pendidikan Kewarganegaraan	2	A-	7.4
33250193	Termodinamika Kimia	3	B-	8.1
00052242	Pendidikan Agama Islam	2	A	8
00053212	Wawasan Pendidikan	2	A	8
Semester : 1 2023/2024 (119)				
33250933	Kimia Analisa Kualitatif dan Kwantitatif	3	A-	11.1
33250014	Reaksi Senyawa Organik	4	A	16
33250263	kinetika Kimia	3	B-	8.1
33250002	Praktikum Kimia Organik	2	A	8
33250343	Struktur dan Fungsi Biomolekul	3	A-	11.1
30055082	Dasar Reaksi Anorganik	2	B+	6.6
33250222	Praktikum Analisis Kualitatif dan Kuantitatif	2	A	8



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kampus A, Gedung. KH. Hasyim As'ari, Jl. Raya Rawamangun Muka, Jakarta Timur DKI Jakarta 13220
 Telepon : (021) 4894909 Fax : (021) 4894909 Email : dekanfmipa@unj.ac.id

Pra-Transkrip Akademik

No. : FMIPA-20222300761

Nama : RIVQI TRIPUTRA RAMADHAN HIDAYATULLAH
 Nomor Registrasi : 1307622021

Sandi M.K.	Nama Mata Kuliah	SKS	Nilai	SKS x Nil
00053192	Data Raya dan Pemrograman	2	A	8
Semester : 2 2023/2024 (120)				
33251102	Isu-isu Terkini Kimia Organik	2	A	8
33250233	Kimia Pemisahan	3	A-	11.1
33250132	Praktikum Biokimia	2	A-	7.4
33250393	Metabolisme Biomolekul	3	A	12
33250001	Praktikum Kimia Fisik	1	A	4
33250024	Biosains	4	A-	14.8
33250054	Kimia Material	4	A-	14.8
00053202	Logika dan Penalaran Ilmiah	2	B+	6.6
Semester : 1 2024/2025 (121)				
33250133	Logam Transisi dan Kimia Koordinasi	3	B+	9.9
33250333	Kimia Analisis Instrumen	3	B+	9.9
33250392	Praktikum Kimia Analisis Instrumen dan Pemisahan	2	A-	7.4
33250093	Mekanika Kuantum	3	B	9
33250113	Metode Karakterisasi Material	3	A	12
33250103	Penentuan Struktur Molekul Organik	3	A	12
33250162	Praktikum Kimia Anorganik	2	A	8
33250362	NanoSains dan NanoMaterial	2	A	8
Semester : 2 2024/2025 (122)				
33250322	Kimia Analisis Industri	2	A-	7.4
33251042	Penentuan Struktur Senyawa Alam	2	A	8
33250003	Metodologi Penelitian dan Statistika	3	A	12
33250192	Kewirausahaan	2	A	8
33250632	Seminar Kimia	2	A	8
30052072	Seminar Pra Skripsi	2	A	8
Semester : 1 2025/2026 (123)				
KM-00993	Pemecahan Masalah dan Pengambilan Keputusan	3	A-	11.1
KM-00813	Kreativitas dan inovasi	3	A	12
KM-00983	Kolaborasi dan Kerjasama	3	A	12
KM-00432	Penulisan Karya Ilmiah	2	A	8
KM-01126	Praktik Kerja Lapangan	6	A	24
KM-01003	Etika Profesi	3	A	12



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Intelligencia Organika

Kampus A, Gedung. KH. Hasyim As'ari, Jl. Raya Rawamangun Muka, Jakarta Timur DKI Jakarta 13220
 Telepon : (021) 4894909 Fax : (021) 4894909 Email : dekanfmipa@unj.ac.id

Pra-Transkrip Akademik

No. : FMIPA-20222300761

Nama : RIVQI TRIPUTRA RAMADHAN HIDAYATULLAH
 Nomor Registrasi : 1307622021

Sandi M.K.	Nama Mata Kuliah	SKS	Nilai	SKS x Nilai
30054024	Skripsi	4		0

Semester : 2 2025/2026 (124)

Jumlah Mata Kuliah : 55
 Beban Studi : 140 SKS
 Jumlah Bobot : 523.50
 Jumlah SKS pembagi : 140
 Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : $(523.50/140) = 3.74$

Wakil Dekan I/Wakil Direktur I
 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jakarta, 06 Juli 2026

Koordinator Program Studi
 Kimia



Dr. Meliasari S.Pd, M.Sc
 NIP. 197905042009122002



Dr. Fera Kurniadewi, M.Si
 NIP. 197612312001122002

