

Novia Rahmawati

noviarahmawati90949@gmail.com | +62 83826349329 | Sumedang, Indonesia

Lulusan S1 Kimia UIN Sunan Gunung Djati Bandung yang berpengalaman magang sebagai analis laboratorium di Balai K3 Bandung dan departemen Research and Development (RnD) di PT Errita Pharma. Selama magang saya aktif mengembangkan kemampuan praktis di laboratorium serta memahami berbagai teknik analisis kimia, baik secara instrumen maupun konvensional. Memahami penerapan GLP, K3, CPOB, dan terbiasa bekerja sesuai SOP. Memiliki kemampuan analitis, teliti, bertanggung jawab, serta mampu bekerja secara individu maupun dalam tim. Tertarik berkarir sebagai analis laboratorium / RnD / QC / QA.

PENGALAMAN MAGANG

Analisis Laboratorium, Balai K3 Bandung

November 2025 – Mei 2026

- Melakukan cek antara dan uji kinerja neraca analitik.
- Menyiapkan filter untuk pengujian debu ambien dan lingkungan kerja untuk parameter TSP, PM_{2,5} dan PM₁₀.
- Membuat dan menyiapkan larutan penyerap untuk analisis udara lingkungan parameter NO₂ dan H₂S.
- Melakukan pengujian udara lingkungan untuk parameter NO₂, SO₂, H₂S, dan NH₃ menggunakan spektrofotometer UV-Vis.
- Mengikuti training instrumen GC-MS, IC, ICP-MS, dan HPLC.
- Melakukan preparasi dan pembacaan sampel untuk analisis kadar logam dalam darah menggunakan AAS dan ICP-MS.
- Melakukan preparasi sampel untuk analisis udara lingkungan parameter logam menggunakan microwave digestion.
- Melakukan trial metode analisa kadar amonia untuk parameter air.
- Mengikuti pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Dasar

Analisis Laboratorium Research and Development (RnD), PT Errita Pharma

Juni – Juli 2024

- Melakukan verifikasi harian pH meter.
- Melakukan pengujian stabilitas (real time dan accelerated) pada sediaan obat jadi untuk memantau perubahan kadar zat aktif dengan menggunakan instrumen HPLC, Spektrofotometer UV-Vis, dan dissolution tester.
- Menyusun laporan verifikasi metode analisis sesuai dengan format yang telah ditentukan.

PENDIDIKAN

S1 Kimia, Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

September 2021 – Agustus 2025

- IPK: 3,38

SMA IPA, SMA Negeri 2 Sumedang

Juli 2017 – 2020

- Nilai Akhir: 87,59

PENGALAMAN ORGANISASI

Divisi Konsumsi, Kepanitiaan Orientasi Mahasiswa Sains Kimia (OKSI)

Agustus – November 2022

- Bertanggung jawab dalam perencanaan, pengadaan, dan distribusi konsumsi untuk peserta dan panitia.
- Berkoordinasi dengan bendahara dan divisi logistik untuk memastikan kelancaran operasional acara.
- Melatih kemampuan kerja sama tim, komunikasi, dan manajemen waktu.

PENGALAMAN PENELITIAN

Laboratorium Kimia, UIN Sunan Gunung Djati Bandung

Januari – Juni 2025

- Judul: Pengaruh Crosslinker Asam Sitrat terhadap Karakteristik Bioplastik dari Kitosan Cangkang Pupa Black Soldier Fly (BSF).
- Melakukan sintesis bioplastik meliputi isolasi kitosan, isolasi pati, dan sintesis bioplastik.
- Melakukan pengujian meliputi kadar air, daya serap air, dan biodegradasi.
- Melakukan pengolahan data hasil karakterisasi sifat mekanik dan FTIR menggunakan OriginPro.
- Menganalisis hasil eksperimen dan menyusun laporan penelitian sesuai dengan format yang telah ditentukan.

KETERAMPILAN

Soft skill:

- Teliti
- Teamwork
- Fast learner
- Komunikasi
- Problem solving
- Adaptif

Hard skill:

- Instrumentasi: Spektrofotometer UV-Vis, HPLC, IC, AAS, ICP-MS, dissolution tester.
- Teknik laboratorium: preparasi sampel (farmasi dan lingkungan), pembuatan larutan standar, analisis kimia (farmasi dan lingkungan).
- Good Laboratory Practice (GLP)
- Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Laboratorium
- Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB)
- Dokumentasi dan pelaporan hasil uji
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Software: ChemDraw, OriginPro .