

Tia Esti Pebriyanti

Bandung, Jawa Barat | 085156893891 | pebriyantiaesti@gmail.com | LinkedIn : Tia Esti Pebriyanti

Lulusan Kimia dengan pengalaman sebagai R&D analyst di perusahaan farmasi. Terampil dalam mengoperasikan instrumen laboratorium, interpretasi data, dan menguji kualitas produk. Tertarik dalam bidang QC, QA, R&D, dan analisis kimia dengan fokus pada standar mutu dan pengembangan produk.

PENDIDIKAN

Universitas Sunan Gunung Djati Bandung

2021 - 2025

SI Kimia | IPK 3.46

PENGALAMAN KERJA

PT Kimia Farma Tbk Plant Banjaran

Nov 2025 - Mei 2026

Research and Development Analyst

- Mendukung proses pengembangan formulasi melalui analisis kimia menggunakan HPLC, UV-Vis, dan Dissolution Tester
- Memastikan validitas dan kualitas proses pengujian menggunakan standar analitik, fase gerak, preparasi sampel, dan pengujian fisik
- Melakukan preparasi dan analisis sampel menggunakan instrumen XRD, PSA, dan FTIR
- Terlibat dalam 5 proyek verifikasi bahan aktif obat berdasarkan standar Kementerian Kesehatan
- Mendukung evaluasi formulasi, perbandingan dengan komparator, dan optimasi formulasi

PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Noodle Division Bandung

Jun 2024 - Jul 2024

Quality Control Analyst

- Memastikan kualitas produk melalui analisis fisik dan kimia pada sampel produk jadi, air produksi, dan air sumur
- Menyusun laporan harian hasil analisis dan mengolah data pengujian dalam bentuk statistik
- Mengevaluasi kesesuaian metode analisis kadar air menggunakan metode gravimetri dan moisture analyser
- Monitoring produk finish good dari kondisi packaging dan kesesuaian standar kemasan

Universitas Islam Sunan Gunung Djati Bandung

Asisten Laboratorium Kimia Analitik I

Sept 2024 - Des 2024

- Mengajar 40+ praktikan mengenai identifikasi kation dan anion, pemisahan unsur, gravimetri, dan titrimetri
- Bertanggung jawab atas ketersediaan alat dan bahan praktikum, kebersihan ruangan, dan kepatuhan protokol
- Membantu dosen dalam pengumpulan data, pengecekan laporan, dan memberikan penilaian terhadap hasil kerja

Asisten Laboratorium Kimia Fisik II

Mar 2024 - Jul 2024

- Mengajar 40+ praktikan mengenai sol liofil, isoterm adsorpsi, viskositas, orde reaksi dan tetapan laju reaksi, dan tegangan permukaan cairan

KETERAMPILAN & LAINNYA

Keahlian: Instrumentasi Laboratorium: HPLC (Shimadzu), Spektrofotometer UV-Vis, Dissolution Tester, Hardness Tester, Disintegration Tester, Moisture Analyzer, Rotary Evaporator, Oven, dan pH meter.

Analisis Kimia Dasar : Gravimetri dan Titrimetri

Penghargaan: International Invention Competition for Young Moslem Scientist Online Competition 2024

Organisasi: Staff Kaderisasi Himpunan Mahasiswa Sains Kimia (2022 - 2023)

Software: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Chemdraw, Origin, ImageJ, dan Canva

Bahasa: Indonesia, Inggris (Dasar)