

Nella Dwi Putri Simamora

Alamat : Bogor, Jawa Barat | No.Telp : +6282163776040 | Email : nelladwiputris@gmail.com

DESKRIPSI

Lulusan D4 Analisis Kimia dari Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor (IPB) yang memiliki pengalaman magang pada bidang kefarmasian, industri pangan, dan industri kertas. Terampil mengoperasikan instrumen laboratorium (Spektrofotometer UV-Vis, Dissolution Tester, Moisture Analyzer, Elrepho, alat uji fisik kertas) dan mampu menganalisis data ilmiah menggunakan ChemDraw, Design Expert, serta Microsoft Office. Mampu bekerja sama tim, memiliki semangat untuk berkembang, mudah beradaptasi, dan memiliki komitmen dalam melakukan hasil pengujian laboratorium.

PENDIDIKAN

IPB UNIVERSITY

2021 - 2025

Analisis Kimia

- IPK : 3.31
- Mata kuliah yang diampu seperti kimia industri, kimia farmasi, mikrobiologi, kimia lingkungan, kimia klinis, biokimia, kimia fisik, elektroanalitik, petrokimia dan polimer sangat menunjang untuk diaplikasikan dalam berbagai bidang industri dan lingkungan dengan menerapkan skill praktikum yang sudah dipelajari
- Judul Tugas Akhir : Optimasi Natrium Borohidrida dan Waktu Aerasi dalam Degradasi Zat Warna Fluoresens pada Air Limbah Kertas *Cyber* sebagai Alternatif Bentonit

PENGALAMAN ORGANISASI

Bendahara Senyum Anak Nusantara Chapter Bogor

2023 - 2024

- Bertanggung jawab dalam laporan keuangan
- Mengatur mengenai Rencana Anggaran Biaya (RAB)

Medical Team SV IPB University, Div BINEKS

2021 - 2022

- Melakukan kegiatan penguatan internal sesama anggota
- Bertanggung jawab terhadap lomba Medical Team School tingkat Nasional

AROMATIK SV IPB University, Div Human Development

2023 - 2024

- Bertanggung jawab terhadap pelaksanaan program kerja selama satu tahun

KMBV SV IPB University, Div Olahraga dan Seni Budaya

2023 - 2024

PENGALAMAN MAGANG

PT Medan Jaya Pangan Mutu

2026

- Menganalisis kadar air pada bahan baku, produk ruahan, produk jadi, dan produk kemasan
- Melakukan pengecekan kemasan dan pengujian vakum produk kemasan
- Melakukan uji organoleptik produk (rasa, tekstur, dan aroma)
- Melakukan pemeriksaan kualitas produk sesuai dengan standar yang ditetapkan
- Melakukan monitoring dalam proses produksi, packaging, dan *waste water treatment plant* (WWTP)
- Melakukan *Research and Development* (RnD)

PT Indah Kiat Pulp & Paper Tangerang (RnD)

2024 - 2025

- Menganalisis air limbah harian (COD, BOD, pH, TSS, warna, kekeruhan, DO)
- Melakukan analisis fisik, kimia, dan optik pada bahan baku pembuatan kertas
- Melakukan pengujian fisik (gramatur, kekuatan tarik, ketahanan sobek, ketebalan, porositas kertas, dan kekuatan tekan kertas), kimia (kadar abu) dan optik kertas
- Melakukan color matching sesuai dengan permintaan customer
- Melakukan trial error kertas berdasarkan permintaan customer

Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) Padang**2023**

- Menentukan kadar suatu senyawa dalam sampel
- Melakukan uji disolusi obat dan waktu hancur obat
- Menguji keseragaman bobot pada sedian tablet dan kapsul obat

SERTIFIKASI & PELATIHAN

Pelatihan 7 Habits**2021**

- Diselenggarakan oleh FranklinCovey

Petugas Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Sertifikasi BNSP**2025**

- Diselenggarakan oleh LSP EBTKE Indonesia

PENGALAMAN PROJECT

- Membuat formulasi masker gel peel-off dengan variasi ekstrak *tea tree oil*
- Membuat formulasi cleansing balm dari ekstrak bunga telang
- Membuat sintesis CuONPs dari ekstrak daun mangga sebagai coating antibakteri pada kain katun

KEMAMPUAN

- Instrumen : Mengoperasikan spektrofotometer UV-VIS, dissolution tester, moisture analyzer, viskometer, Electronic Reflectance Photometer (Elrepho), thickness tester, tensile tester, porosity tester, tearing tester, dan bursting tester
- Microsoft Office : Pengolahan data hasil uji menggunakan excel dan penyusunan laporan dengan word
- Kerjasama Tim : Mampu bekerja secara efektif dalam tim untuk mencapai tujuan bersama dan berbagi pengetahuan serta informasi
- Komunikasi : Mampu menyampaikan informasi dengan jelas dan sopan
- Berpikir Kritis : Mampu untuk menganalisis data, menginterpretasikan hasil eksperimen, dan membuat kesimpulan berdasarkan hasil pengujian
- Bahasa : Indonesia dan Inggris