

Agnitia Sekar Paramadina

Bogor, Indonesia | agnitiasekarp@gmail.com | 081383977169 | [LinkedIn](#)

Lulusan D4 Analisis Kimia Institut Pertanian Bogor dengan pengalaman 1 tahun di bidang Quality Assurance, Quality Control, dan Research & Development. Berpengalaman melakukan analisis lebih dari 100 batch produk per bulan menggunakan UHPLC, HPLC, GC, Spektrofotometri UV-Vis, FTIR, AAS, dan NIR, serta mendukung pengujian yang akurat, investigasi hasil, dan peningkatan kualitas produk. Memiliki kompetensi dalam validasi metode, Good Laboratory Practice (GLP), QA/QC, dokumentasi laboratorium, serta penyusunan laporan sesuai standar industri. Teliti, analitis, dan mampu bekerja secara efektif baik secara mandiri maupun dalam tim untuk memastikan kepatuhan terhadap standar mutu dan mendukung pengembangan produk.

Pendidikan

Institut Pertanian Bogor - Sarjana Terapan, Analisis Kimia

Aug 2021 - Aug 2025

- Tugas Akhir berjudul "Validasi dan Modifikasi Metode Penetapan Kadar Unsulfated Substances pada Texapon 01 secara Kromatografi Gas di PT BASF".
- Melakukan validasi dan modifikasi metode analitik berdasarkan parameter seperti linearitas, LOD & LOQ, presisi, akurasi, robustness, dan reproducibility.
- Mengevaluasi dan menginterpretasikan data validasi, termasuk estimasi ketidakpastian pengukuran, untuk memastikan keandalan dan kepatuhan metode.
- Pemrosesan data validasi metode menggunakan Microsoft Excel dan software SPSS.

Pengalaman Kerja

PT Novell Pharmaceutical Laboratories - Analytical Development Stability Analyst

Oct 2025 – Aug 2026

- Menyelesaikan analisis lebih dari 100 batch produk farmasi setiap bulan secara tepat waktu untuk mendukung program pengujian stabilitas dan proses pengambilan keputusan kualitas.
- Melaksanakan analisis stabilitas produk farmasi meliputi parameter kadar, cemaran organik, dan disolusi menggunakan UHPLC, HPLC, Spektrofotometri UV-Vis, AAS, FTIR, dan GC guna memastikan kesesuaian produk dengan spesifikasi dan standar mutu.
- Melakukan pengujian fisik produk farmasi meliputi waktu hancur, kekerasan, friabilitas, dan viskositas untuk mengevaluasi kualitas serta konsistensi karakteristik produk selama masa simpan.
- Melaksanakan verifikasi rutin instrumen laboratorium termasuk pH meter dan timbangan analitik untuk memastikan keakuratan hasil pengujian dan keandalan peralatan.
- Mengolah, menganalisis, dan memvalidasi data analitik menggunakan Microsoft Excel untuk mendukung pelaporan, dokumentasi, dan integritas data laboratorium sesuai prinsip Good Laboratory Practice (GLP).
- Memantau, mengevaluasi, dan melaporkan tren stabilitas produk sebagai dasar identifikasi potensi penyimpangan serta memastikan kepatuhan terhadap spesifikasi, SOP, dan standar regulasi.
- Berkolaborasi dengan tim Quality Assurance (QA), Quality Control (QC), dan Research & Development (R&D) dalam pelaksanaan pengujian stabilitas, investigasi hasil analisis, dan peningkatan kualitas produk.

PT BASF Care Chemicals Indonesia - Quality Control (Magang)

Oct 2024 – Jan 2025

- Melaksanakan pengujian kadar Unsulfated Substances, Dioxane, dan SMCA menggunakan Gas Chromatography (GC) dan High Performance Liquid Chromatography (HPLC) untuk memastikan kesesuaian produk dengan spesifikasi mutu.
- Melakukan analisis kadar air, NaCl, Alkalinity, Anionic Surfactant (FAS), Amine Value, dan Sulphate menggunakan metode titrasi guna mendukung pengendalian kualitas bahan baku dan produk.
- Mengoperasikan Near Infrared Spectroscopy (NIR) untuk penetapan kadar Unsulfated Substances dan H₂O, sehingga mempercepat proses analisis secara akurat dan efisien.
- Melakukan pengujian warna (Color Analysis) menggunakan Spektrokolorimetri dan Spektrofotometri UV-Vis untuk memastikan konsistensi karakteristik produk sesuai standar kualitas.
- Melaksanakan validasi dan verifikasi metode analisis guna memastikan metode pengujian memenuhi persyaratan akurasi, presisi, dan keandalan sesuai standar laboratorium.
- Melakukan uji mikrobiologi pada produk jadi untuk mendukung pemenuhan persyaratan keamanan dan kualitas produk sebelum proses distribusi.
- Mendokumentasikan seluruh hasil pengujian sesuai Good Laboratory Practice (GLP), Standard Operating Procedure (SOP), dan standar mutu perusahaan untuk menjaga integritas data laboratorium.

PT BASF Care Chemicals Indonesia - Quality Assurance (Magang)

Jul 2024 – Sep 2024

- Mendukung pelaksanaan audit internal dan eksternal dengan mempersiapkan dokumen, memastikan kelengkapan rekaman mutu, menindaklanjuti temuan audit, serta memastikan kesesuaian terhadap prosedur dan standar Quality Management System (QMS).
- Mengelola dan memperbarui dokumentasi Standard Operating Procedure (SOP) pada departemen Quality Control untuk memastikan kepatuhan terhadap sistem manajemen mutu.
- Menyusun Hazard Identification and Risk Assessment (HIRA) sebagai bagian dari upaya identifikasi bahaya dan pengendalian risiko di lingkungan laboratorium.
- Melakukan pendataan serta pengelolaan reagen laboratorium dan Material Safety Data Sheet (MSDS/SDS) guna memastikan ketersediaan bahan dan kepatuhan terhadap standar keselamatan.
- Menyusun dan memverifikasi laporan hasil analisis laboratorium untuk mendukung akurasi data serta proses dokumentasi sesuai

persyaratan QA.

- Mengelola administrasi dan pendataan Permit to Work (PTW) guna mendukung pelaksanaan pekerjaan yang aman dan sesuai prosedur.
- Menyusun dan mengembangkan dokumen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Laboratorium untuk mendukung implementasi budaya keselamatan serta kepatuhan terhadap regulasi dan standar perusahaan.

Proyek Akademik & Prestasi

Praktikum Minat Keahlian

Jan 2024 - Jun 2024

Efektivitas Body Lotion Spray dengan Ekstrak Buah Matoa (*Pometia pinnata*) sebagai Perlindungan terhadap Radiasi Sinar Ultraviolet

- Merancang dan memformulasikan body lotion spray berbahan aktif ekstrak buah matoa sebagai kandidat produk kosmetik dengan aktivitas antioksidan dan perlindungan terhadap radiasi UV.
- Melakukan ekstraksi serta karakterisasi senyawa metabolit sekunder (flavonoid, alkaloid, dan tanin) sebagai komponen aktif dalam formulasi.
- Mengevaluasi karakteristik dan efektivitas formulasi untuk mendukung pengembangan produk kosmetik berbasis bahan alam.

Penerapan Nanoteknologi Bidang Kimia

Apr 2024 - May 2024

Pengaruh Metode Sokletasi dan Maserasi terhadap Sintesis Nanokomposit Ag/Kaolin Menggunakan Bioreduksi Limbah Kulit Mangga

- Mensintesis nanokomposit Ag/Kaolin menggunakan ekstrak limbah kulit mangga sebagai bioreduksi melalui metode yang lebih ramah lingkungan.
- Membandingkan efektivitas metode sokletasi dan maserasi terhadap karakteristik material hasil sintesis.
- Mengevaluasi kinerja nanokomposit dalam degradasi zat warna metilen oranye sebagai aplikasi pengolahan limbah cair.

Petrokimia dan Polimer

Okt 2023 – Des 2023

Optimasi Formulasi Acne Patch Berbasis Kitosan dan PVA dengan Ekstrak Lemon

- Mengembangkan formulasi acne patch berbasis polimer kitosan dan PVA dengan penambahan ekstrak lemon sebagai bahan aktif alami.
- Melakukan optimasi komposisi formulasi untuk memperoleh sifat fisik dan performa produk yang optimal.
- Mengevaluasi karakteristik sediaan guna mendukung pengembangan produk farmasi dan kosmetik berbasis polimer.

Partisipasi Olimpiade Vokasi Indonesia (Olivia) UNS

Jul 2023 - Sep 2023

Kategori Scientific Paper: Pembuatan Edible Coating dari Kitosan Kulit Udang Sebagai Pelapis Ikan Mentah dengan Pemanfaatan Senyawa Polifenol Pada Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus*) Sebagai Antimikroba

- Menyusun karya ilmiah mengenai pengembangan edible coating berbasis kitosan kulit udang dengan penambahan polifenol buah naga sebagai agen antimikroba alami.
- Melakukan kajian literatur, analisis ilmiah, dan penyusunan konsep formulasi untuk meningkatkan masa simpan serta keamanan produk pangan.
- Mempresentasikan hasil karya ilmiah pada Olimpiade Vokasi Indonesia (OLIVIA) UNS 2023 dalam kategori Scientific Paper.

Sertifikasi

Petugas Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) – Badan Nasional Sertifikasi Profesi (2025)

The 7 Habits of Highly Effective People – Dunamis Organization Services (2021)

Skills

Technical Skills

Instrumen Analitik : HPLC, UHPLC, GC, Spektrofotometer UV-Vis, FTIR, AAS, dan NIR.

Kompetensi Laboratorium : Quality Assurance (QA), Quality Control (QC), Research and Development (R&D), Validasi & Verifikasi Metode, Pengujian Mikrobiologi, Good Laboratory Practice (GLP), ISO 17025, ISO 9001, ISO 45001, dan ISO 14001

Software : Chromeleon, LabSolutions, OriginLab, ChemDraw, ChemSketch, SPSS, Microsoft (Excel, Word, PowerPoint), dan Google Workspace (Docs, Sheets, Slides, Meet, Gmail).

Soft Skills : Berpikir analitis, fokus terhadap detail, pemecahan masalah, kolaborasi tim, dan manajemen waktu.