

RD. ANDRIANNE ARTAMEVIA WIBAWA

+62 896 4397 6390 | andriannewibawa@gmail.com | linkedin.com/in/andrianne-artamevia-wibawa
bit.ly/portofolioandrianneartameviawibawa
Tangerang, Banten, Indonesia

Lulusan S1 Kimia dengan pengalaman di bidang Quality Control pada industri manufaktur, riset, dan analisis laboratorium. Berpengalaman dalam pengujian kualitas bahan baku, proses produksi, dan produk jadi, analisis kimia dan mikrobiologi, pengoperasian instrumen laboratorium, serta pengembangan dan evaluasi produk. Memahami penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 dan terbiasa bekerja secara teliti, sistematis, sesuai prosedur. Berorientasi pada bidang Analisis Laboratorium, Quality Control, Quality Assurance, Research & Development (R&D), dan Product Development.

PENDIDIKAN

Universitas Negeri Semarang (UNNES) — Semarang, Indonesia

Sep 2020 - Jun 2025

Sarjana Sains (S.Si) Kimia | IPK 3.79/4.00

- Skripsi: *Ekstraksi TiO_2 dari Ilmenit Bangka Melalui Proses Roasting Na_2CO_3 dan Pelindian HCl , serta Modifikasinya dengan Perak untuk Aplikasi Antibakteri.*
- Fokus pada kimia material, kimia anorganik, dan analisis instrumen melalui penelitian laboratorium.

PENGALAMAN KERJA

PT Plymindo Perdana — Tangerang, Indonesia

Nov 2025 – Mei 2026

Quality Control Process

- Melakukan inspeksi dan sampling bahan baku, produk antara, dan produk jadi berdasarkan spesifikasi dan standar mutu sebelum maupun selama proses produksi.
- Mengawasi proses produksi (*In-Process Control/IPC*) untuk memastikan konsistensi proses dan kesesuaian produk terhadap standar mutu, serta memahami penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 di lingkungan manufaktur.
- Melakukan pengujian fisik dan kimia produk antara dan produk jadi (adhesive dan paint), meliputi viskositas, pH, kadar padatan (*solid content*), densitas, kehalusan (*fineness*), warna, daya rekat, dan ketebalan lapisan (*coating thickness*).
- Mengoperasikan peralatan laboratorium, menganalisis dan menginterpretasikan hasil pengujian berdasarkan spesifikasi.
- Mencatat, mendokumentasikan, dan melaporkan hasil pengujian secara akurat sebagai bagian dari pengendalian kualitas.
- Mengidentifikasi produk tidak sesuai spesifikasi (*non-conforming product*) dan mendukung CAPA, serta berkoordinasi dengan tim produksi untuk menindaklanjuti ketidaksesuaian sesuai SOP, metode pengujian, dan K3.

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) — Tangerang Selatan, Indonesia

Mar 2024 – Sep 2024

Asisten Peneliti

- Melaksanakan penelitian terkait sintesis, modifikasi, dan karakterisasi material alam untuk aplikasi antibakteri, termasuk preparasi sampel dan pengoperasian peralatan laboratorium sesuai prosedur.
- Menganalisis dan menginterpretasikan data karakterisasi berdasarkan hasil XRF, BET, XRD, dan FESEM-EDS untuk mengevaluasi komposisi dan karakteristik material.
- Melakukan 50+ pengujian aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* menggunakan metode *disk diffusion*, *dilution* (MIC/MBC), dan *Total Plate Count* (TPC).
- Melakukan kajian literatur serta mendokumentasikan prosedur penelitian, hasil eksperimen, dan data analisis untuk evaluasi dan pelaporan penelitian.

Universitas Negeri Semarang (UNNES) — Semarang, Indonesia

Agu 2023 – Des 2023

Asisten Laboratorium Kimia Organik

- Membimbing 60+ mahasiswa dalam pelaksanaan praktikum dan penyusunan laporan Fitokimia serta memberikan arahan prosedur dan teknik laboratorium.
- Menyiapkan alat, bahan kimia, bahan dan reagen, serta mengoperasikan Spektrofotometer UV-Vis dan peralatan laboratorium lainnya sesuai prosedur.
- Memastikan penggunaan bahan kimia dan peralatan laboratorium sesuai SOP dan K3, serta menjaga kebersihan dan ketertiban laboratorium.

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) — Tangerang Selatan, Indonesia

Apr 2023 – Jul 2023

Magang Peneliti

- Berpartisipasi dalam penelitian pemanfaatan mineral zeolit alam sebagai material pendukung aktivitas antibakteri eugenol.
- Melakukan preparasi sampel, sintesis material, dan menganalisis dan menginterpretasikan data karakterisasi berdasarkan XRF.

- Melaksanakan 45+ pengujian aktivitas antibakteri menggunakan metode *disk diffusion* terhadap bakteri Gram positif dan Gram negatif.

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Kimia (HIMAMIA) UNNES — Semarang, Indonesia Jan 2022 – Jan 2023
Sekretaris

- Mengelola administrasi, dokumentasi, dan arsip 20+ program kerja serta mengoordinasikan 10 divisi dengan 60+ anggota.
- Menyusun proposal, laporan pertanggungjawaban, dokumen perizinan, dan korespondensi resmi organisasi, serta berkoordinasi dengan Pengurus Harian untuk mendukung pelaksanaan program kerja.

Himpunan Mahasiswa Kimia (HIMAMIA) UNNES — Semarang, Indonesia Jan 2021 – Jan 2022
Staf Administrasi Perlengkapan

- Mendata dan mengelola kebutuhan perlengkapan 10+ program kerja besar, memastikan ketersediaan peralatan dan kebutuhan operasional.
- Menyiapkan, mendistribusikan, dan mengelola inventaris serta berkoordinasi dengan berbagai divisi terkait kebutuhan logistik dan peminjaman perlengkapan.

PROJECT

Pengembangan dan Komersialisasi Produk Herbal — Semarang, Indonesia 2023
Berbasis Tanaman Obat Keluarga (TOGA) | PPK Ormawa HIMAMIA UNNES

- Mengembangkan dan mengolah TOGA menjadi berbagai produk pangan dan minuman herbal, seperti cookies stevia, minuman jahe merah, minuman lidah buaya, teh bunga telang, dan keripik singkong.
- Mendukung proses pengembangan, pengolahan, dan evaluasi produk untuk meningkatkan kualitas, nilai guna, dan potensi komersialisasi.

Pengolahan Minyak Jelantah Menjadi Sabun Pembersih Lantai — Magelang, Indonesia 2023

- Mengembangkan formulasi sabun pembersih lantai berbasis minyak jelantah sebagai produk bernilai guna.
- Melakukan pengujian dan evaluasi karakteristik produk untuk menilai kualitas dan kesesuaian penggunaan.
- Mengedukasi masyarakat mengenai pengolahan minyak jelantah menjadi produk yang bernilai guna.

SERTIFIKASI & PENGHARGAAN

Sertifikasi & Pelatihan

- Sertifikasi Petugas Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) — Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) (2026)
- Hands-On Training Analisis HPLC — LabMania Indonesia (2026)
- Awareness Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 — PT Plymilindo Perdana (2025)
- Microsoft Excel Expert Bootcamp — KarirNex, PT Ebiz Karisma Internasional (2025)
- Pelatihan Instrumen FT-IR Alpha II Spectrometer — PT Novatech Integra Solusindo (2024)

Penghargaan

- Hak Cipta (HKI) atas karya Buku Panduan "Pengolahan Minyak Jelantah sebagai Sabun Pembersih Lantai" (2025)
- Penerima Pendanaan Program PPK Ormawa (Subproposal) — Kemendikbudristek (2023)
- Hak Cipta (HKI) atas karya Seni "Batik Akar Kuning dengan Pewarna Alami Berupa Kunyit yang Mengandung Senyawa Flavonoid" (2022)

KEAHLIAN & BAHASA

Keahlian Teknis

- **Quality Control:** Pengendalian Mutu, Pengujian Fisik & Kimia, Identifikasi Produk Tidak Sesuai (*Non-Conforming Product*), ISO 9001:2015, SOP & K3
- **Analisis Laboratorium:** Preparasi Sampel, Analisis Kualitatif & Kuantitatif, Pengolahan dan Interpretasi Data
- **Pengujian Mikrobiologi:** *Disk Diffusion*, *Dilution* (MIC/MBC), *Total Plate Count* (TPC)
- **Riset & Pengembangan:** Sintesis & Modifikasi Material, Pengembangan Produk, Pengujian & Evaluasi Produk, *Literature Review*
- **Instrumen & Karakterisasi:** pH Meter, Viskometer, Alat Uji Densitas (Density Meter/Piknometer), Spektrofotometer UV-Vis, HPLC, FT-IR, XRF, XRD, BET, FESEM-EDS
- **Perangkat Lunak (Software):** Microsoft Excel, Word, PowerPoint, OriginPro, ChemDraw

Bahasa

- **Bahasa Indonesia** — Penutur Asli
- **Bahasa Inggris** — Menengah