



Dimas Ilham Gustiana

085180851821 • dimasilhamgustiana05@gmail.com •  Dimas Ilham Gustiana

TENTANG SAYA

Lulusan Kimia Analisis yang memiliki ketertarikan dan pengalaman di bidang Analisis Kimia dan Mikrobiologi. Terbiasa melakukan pengujian laboratorium dengan ketelitian tinggi serta memahami pentingnya penerapan prosedur kerja yang baik. Memiliki kemampuan bekerja sama dalam tim, disiplin, dan bertanggung jawab, serta siap mengembangkan keterampilan untuk mendukung kegiatan operasional laboratorium secara optimal.

PENDIDIKAN

SMK Bina Putera Nusantara

Juli 2022 - Mei 2025

- Jurusan : Kimia Analis (3th)
- Konsentrasi keahlian : Analis Pengujian Laboratorium

Nilai akhir : 92.26

Siswa Terbaik III Jurusan Kimia Analisis



KKNI Level II Kompetensi Keahlian Analisis Pengujian Laboratorium

PENGALAMAN KERJA

PT. Wahana Citra Nabati (Oil & Fat Industry)

Juni 2025 - Saat ini

- Quality Control Analyst

- Melakukan Pengujian Kimia pada sampel Raw Material (RM), SFG, dan FG pada turunan Minyak Sawit yang meliputi Crude Palm Oil (CPO), Kartel Oil (CPKO), dan Coconut Oil (CNO), RBDPO, PFAD, Olein, Stearin, dll.
- Melakukan pengujian kimia baik secara konvensional maupun instrumental seperti Free Fatty Acid (FFA), Peroxide Value (PV), Iodine Value (IV), Filter Paper, Melting Point, Cloud Point, Moisture Content, Warna, Dobi, Anisidine Value, Acid Value, dan β -Carotene.
- Pengoperasian Instrumen Analisis Kimia yaitu Spektrofotometer UV Vis, Near Infrared Spectrometry (NIRS), Lavibond dan Karl Fischer.
- Menguji sifat Fisika dan Kimia pada Air Limbah WWTP seperti pH, TDS, Conductivitas, Hardness, Minyak Lemak, TSS, Clorin, Sulfat dll.

PT. Kimia Farma (Persero) Tbk

Mei 2025 - April 2026

- Pengawas Mutu Mikrobiologi & Limbah

- Melakukan preparasi pembuatan media untuk pembiakan Bakteri.
- Melaksanakan pengujian mikrobiologi pada sampel Bahan Baku, Antara, Ruahan, Stabilitas dan Produk jadi, baik itu Sampel Farma maupun Herbal dengan metode Pour Plate maupun Streak Plate.
- Melaksanakan pengujian Uji batas mikroba (ALT, AKK), Pewarnaan Gram (Gram Stain) dan Mikroba spesifik (Patogen) seperti Enterobacter, E - Coli, Salmonela, dll, baik secara kualitatif maupun kuantitatif, serta memastikan hasil uji sesuai dengan standar yang sudah ditentukan.
- Melakukan pengujian pada limbah hasil pengolahan industri dengan parameter TSS, COD, BOD, Minyak lemak, Residual klorin, dll.
- Pengoperasian alat pengujian Mikrobiologi seperti BSC, Inkubator, Refrigerator, Autoclave, Waterbath, Colony Counter, Mikroskop dll.
- Mematuhi K3 Laboratorium, serta mengimplementasikan GLP, GDP, CPOB dan 5R di area kerja.

PT. Petrolab Services (Praktik Kerja Lapangan)
- Analis Laboratorium Enviromental, IH & Biomonitoring

Juli 2024 - Desember 2024

- Melakukan validasi metode Analisis.
 - Mengidentifikasi dan melaporkan masalah atau penyimpangan dalam proses analisis yang dapat mempengaruhi hasil pengujian.
 - Melakukan analisis dengan berbagai jenis matrix sampel seperti, Air, Tanah, Udara, Debu, Urine, Darah.
 - Melakukan analisis sampel dengan berbagai metode dan parameter seperti pH, TSS, TDS, Salinitas, Conductivitas, Uji keasaman tanah, Emisi sumber tidak bergerak, Isokinetik, Partikulat, Logan dalam Darah, Methyl Hippuric Acid dalam urine, Pestisida Organoklorin, Surfaktan dalam air limbah, dll.
 - Mengoperasikan alat instrumen kimia seperti Spektrofotometer (UV Vis), ICP (OES), AAS, HPLC, dan GC (MS, ECD dan FID).
 - **Project Tugas Akhir** : Penentuan Debu Alkali dan Asam non-Volatile di udara lingkungan kerja serta Benzene Hexachloride dalam Air Laut dengan Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC-MS).
-

Soft Skill : Teamwork & Collaboration, Adaptability & Fast Learner, Time Management, laboratory techniques.

Hard Skill : Laboratory testing & Analysis, Microbiological techniques, Instrument Operation, Basic Ms office.