

Fadhil Abdul Azhim

fadhilabdulazhim@gmail.com | +628558925110 | www.linkedin.com/in/fadhilabdulazhim/

Lulusan S1 Kimia UIN Syarif Hidayatullah Jakarta dengan pengalaman 3+ tahun sebagai Analis Quality Control dan Analis Laboratorium, termasuk pengalaman memimpin tim QC secara sementara. Berpengalaman melakukan analisis kimia menggunakan metode titrasi dan gravimetri, serta mengoperasikan instrumen seperti Gas Chromatography (GC) dan Spektrofotometer UV-Vis. Terbiasa menerapkan ISO 17025:2017 dan Good Laboratory Practice (GLP) dalam kegiatan laboratorium.

Pengalaman Kerja

ANALIS QUALITY CONTROL

PT. Sino Zone Industry Indonesia

Mei 2023 – Mei 2026

- Dipercaya menjadi Leader Quality Control sementara selama 3 bulan menggantikan Leader QC yang sedang cuti melahirkan untuk mengoordinasikan aktivitas tim, meninjau hasil analisis dan inspeksi, serta memastikan proses kerja berjalan sesuai standar operasional prosedur perusahaan.
- Menganalisis parameter Acid Value (AV) dan Iodine Value (IV) dengan metode titrasi, kadar air dengan gravimetri, serta titik lebur dan warna, pada bahan baku hingga produk jadi agar sesuai dengan spesifikasi perusahaan.
- Mempreparasi sampel dan mengoperasikan Gas Chromatography (GC) untuk pengujian Fatty Acid Composition (%FAC) secara rutin.
- Menentukan nilai Saponification Value (SV) pada sampel Crude Palm Oil (CPO) dan stearic acid dengan metode reflux sebagai bagian dari pengecekan kualitas produk secara berkala.
- Menguji parameter acidity, saponification equivalent, dan densitas pada sampel gliserin guna memastikan kualitas gliserin layak digunakan dalam proses produksi.
- Memantau parameter air Reverse Osmosis (RO) dan Cooling Water System (CWS), meliputi kesadahan, alkalinitas, klorida, konduktivitas, kekeruhan, dan pH, agar tetap sesuai batas standar guna mencegah kerak dan korosi pada sistem sirkulasi.
- Memverifikasi hasil analisis dan menerbitkan Certificate of Analysis (CoA) untuk setiap unit pengiriman, serta menyusun dan menyampaikan laporan pengujian harian kepada supervisor termasuk kendala yang muncul dan tindak lanjutnya.

ANALIS QUALITY CONTROL

Pusat Standarisasi Instrumen Kualitas Lingkungan Hidup

September 2021 – Desember 2021

- Melakukan pengujian kadar partikulat secara isokinetik dalam cerobong genset dengan membandingkan dua metode USEPA Method 17 dan JIS 8808:2013, serta mengolah data dengan aplikasi OriginLab dan Microsoft Excel untuk membandingkan hasil kedua metode.
- Melakukan validasi metode dan perhitungan kadar timbal (Pb) dalam filter PM10 menggunakan spektrofotometri serapan atom (AAS) berdasarkan SNI 7119-4:2017.
- Menentukan kadar nitrogen dioksida (NO₂) pada emisi cerobong menggunakan metode Phenol Disulphonic Acid berdasarkan SNI 19-7117.5-2005.
- Bertanggung jawab dalam pendataan dan pengelolaan stok inventaris laboratorium serta reagen secara berkala untuk mendukung kegiatan operasional laboratorium.

ANALIS LABORATORIUM

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan

Januari 2021 – Maret 2021

- Melakukan verifikasi metode untuk pengujian kadar Oksidan (O_x) menggunakan metode Neutral Buffer Potassium Iodide dengan Spektrofotometri UV-Vis berdasarkan SNI 7119-8:2017.
- Menganalisis kadar Sulfur Dioksida (SO₂) dengan metode pararosanilin dengan spektrofotometri UV-Vis mengacu pada SNI 7119-7:2017.
- Melaksanakan monitoring rutin polusi udara ambien setiap minggu menggunakan HVAS untuk mengukur PM2.5, PM10, dan TSP.
- Menerapkan SOP dan prosedur keselamatan kerja laboratorium, termasuk menjaga kebersihan dan kerapian area kerja sesuai standar operasional.

Pendidikan

Kimia | UIN Syarif Hidayatullah Jakarta

September 2018 – Agustus 2022

IPK : 3.48/4.00

Skripsi : Penentuan Kadar Partikulat dan NOx dalam Cerobong Genset

Organisasi

STAFF HUBUNGAN LUAR KAMPUS

Himpunan Mahasiswa Kimia

Agustus 2020 – Januari 2021

- Menjalin dan mengelola hubungan serta komunikasi dengan organisasi mahasiswa lain, instansi, dan perusahaan untuk mendukung kegiatan kampus dan program organisasi.
- Dipercaya untuk menjadi ketua pelaksana studi banding dan bertanggung jawab dalam menentukan konsep acara yang akan diadakan untuk berbagi pengetahuan mengenai laboratorium dan organisasi dengan Institut Pertanian Bogor (IPB) dan Institut Teknologi Bandung (ITB) dengan jumlah peserta lebih dari 100 orang.

Penghargaan

- Staf ahli terbaik departemen Hubungan Luar Kampus dalam Himpunan Mahasiswa Kimia pada tahun 2020

Sertifikasi : ISO 17025:2017, Good Laboratory Practice, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018.

Keahlian : Spektrofotometer UV-Vis (Mahir), Gas Kromatografi (Mahir), Spektroskopi Serapan Atom (Menengah), Microsoft Office (Mahir)

Bahasa : Bahasa Indonesia (Mahir), Bahasa Inggris (Baik)