

HANIFAH QOULA SADIDA

085817115902 | hanifahqoula@gmail.com | LinkedIn: Hanifah Qoula Sadida
Jln. Kali Jaya, Kp. Melayu Barat, Kec. Teluknaga, Kab. Tangerang, Banten

PROFIL

Hanifah Qoula Sadida merupakan mahasiswa tingkat akhir Program Studi Analisis Kimia, Sekolah Vokasi IPB University, dengan ketertarikan kuat pada bidang kimia analitik dan penelitian. Ia memiliki sertifikat kompetensi Analis Kimia dari BNSP serta sertifikat pelatihan penggunaan instrumen FTIR dari PT Ditek Jaya. Hanifah juga memiliki pengalaman kerja sebagai anggota Research and Development (R&D) pada divisi Functional Ingredients dan sebagai Quality Control (QC) di PT Haldin Pacific Semesta, yang memperkuat keterampilannya dalam penelitian, pengembangan produk, serta pengendalian kualitas. Selain itu, Hanifah aktif mengikuti berbagai seminar, webinar, dan kegiatan kemasyarakatan yang menunjang wawasan keilmuan dan kemampuan komunikasinya.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Institut Pertanian Bogor (IPB University) Bogor, Indonesia <i>Sarjana Terapan, Program Studi Analisis Kimia — IPK 3.20/4.00</i>	<i>Agu 2022 – Agu 2026</i>
SMAN 12 Kabupaten Tangerang Tangerang, Indonesia <i>Sekolah Menengah Atas, Jurusan MIPA — Nilai Akhir 92.89/100.00</i>	<i>Jul 2019 – Mei 2022</i>

PENGALAMAN KERJA

PT Haldin Pacific Semesta Cibitung, Indonesia <i>Research and Development (R&D) — Divisi Functional Ingredients</i>	<i>Jul 2025 – Nov 2025</i>
- Terlibat dalam kegiatan pengembangan dan pengujian produk berbasis bahan fungsional, termasuk pengujian dan analisis sampel. - Membuat formulasi serta optimasi produk, melakukan pengolahan dan pencatatan data hasil pengujian. - Mendukung kegiatan penelitian untuk memastikan karakteristik dan mutu produk sesuai dengan standar yang ditetapkan perusahaan.	
PT Haldin Pacific Semesta Cibitung, Indonesia <i>Quality Control (QC)</i>	
- Melakukan pengujian dan analisis bahan baku, produk antara, dan produk jadi untuk memastikan kesesuaian terhadap standar mutu yang ditetapkan. - Melakukan preparasi sampel, pengoperasian peralatan laboratorium, serta pencatatan hasil analisis. - Melakukan evaluasi data pengujian sebagai bagian dari proses pengendalian kualitas produk.	

PENGALAMAN ORGANISASI

Klub Olimpiade Sains Tangerang, Indonesia <i>Sekretaris</i>	<i>Sep 2020 – Jan 2022</i>
- Mengikuti kegiatan latihan dan pembahasan soal secara rutin untuk mengembangkan kemampuan analisis dan pemecahan masalah dalam persiapan kompetisi Olimpiade Sains. - Berkontribusi dalam kegiatan klub baik secara individu maupun kelompok untuk meningkatkan kemampuan berpikir logis dan pemahaman konsep sains.	
Karya Ilmiah Remaja Bogor, Indonesia <i>Anggota</i>	<i>Jul 2023 – Sep 2024</i>
- Berperan dalam kegiatan penelitian dan penyusunan karya ilmiah, mulai dari pencarian ide, pengembangan topik, hingga pengumpulan dan pengolahan data. - Menyusun hasil penelitian secara sistematis untuk mengembangkan kemampuan berpikir kritis, analisis, dan penulisan ilmiah.	

PROYEK PENELITIAN / TUGAS AKHIR

Pengembangan Microfluidic Paper-Based Analytical Device (μPAD) Berbasis Reagen Schiff untuk Deteksi Kontaminasi Etilen Glikol pada Minyak Atsiri Sereh Wangi Institut Pertanian Bogor	<i>2025 – 2026</i>
Mengembangkan μPAD sebagai alternatif metode deteksi kontaminasi etilen glikol pada minyak atsiri sereh wangi yang cepat, sederhana, dan berbiaya rendah, mengingat etilen glikol kerap digunakan sebagai bahan pemalsu untuk meningkatkan volume produk namun berisiko terhadap kualitas dan keamanan penggunaannya.	

PROYEK PROJECT BASED LEARNING (PJBL)

BioTani: Pupuk Organik Pelet Berbasis Feses Burung Puyuh dan Ampas Kopi Menggunakan Perekat Alami untuk Meningkatkan Produktivitas Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa*)

2025

Praktikum Minat Keahlian — Program Studi Analisis Kimia, Sekolah Vokasi IPB (Anggota Tim)

- Merancang formulasi pupuk organik pelet berbahan dasar feses burung puyuh dan ampas kopi dengan perekat alami untuk meningkatkan produktivitas tanaman pakcoy.

Formulasi Pembuatan Sabun Antibakteri Berbasis AgNPs dengan Penambahan Bio reduktor Daun Sirih (*Piper betle* Linn)

2024

Penerapan Nanoteknologi Bidang Kimia — Program Studi Analisis Kimia, Sekolah Vokasi IPB

- Mengembangkan sabun antibakteri berbasis nanopartikel perak (AgNPs) dengan ekstrak daun sirih sebagai bio reduktor alami.

Efektivitas Penjernihan Air dengan Koagulasi terhadap Limbah Air Laundry dan Limbah Air Deterjen Buatan Menggunakan Koagulan PAC, CaCO_3 , dan Kapur Tulis (Parameter COD, pH, DHL, dan Suhu)

Mei 2024

Praktikum Analisis Kualitas Lingkungan — Program Studi Analisis Kimia, Sekolah Vokasi IPB

- Mengevaluasi efektivitas berbagai koagulan dalam menurunkan parameter pencemar (COD, pH, DHL, dan suhu) pada limbah air laundry dan deterjen buatan.

Analisis Vitamin C, Vitamin B1, dan Serat Kasar pada Sampel Tepung Kacang Hijau

2024

Praktikum Analisis Kimia Bahan Pangan — Program Studi Analisis Kimia, Sekolah Vokasi IPB

- Melakukan analisis kuantitatif kandungan vitamin C, vitamin B1, dan serat kasar pada sampel tepung kacang hijau.

Penentuan Kadar Fe Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis

Mei 2025

Laporan Validasi Metode — Program Studi D4 Analisis Kimia, IPB

- Menyusun laporan validasi metode analisis penentuan kadar besi (Fe) menggunakan spektrofotometri UV-Vis sesuai kaidah validasi metode analitik.

Analisis Kandungan Asam Folat pada Tablet Asam Folat dengan Metode Titrasi Konduktometri dan Potensiometri

2024

Praktikum Azas dan Penerapan Elektroanalitik — Program Studi Analisis Kimia, Sekolah Vokasi IPB

- Menentukan kadar asam folat pada sediaan tablet menggunakan metode titrasi konduktometri dan potensiometri.

KEAHLIAN

- Teknik Laboratorium: analisis kimia konvensional, analisis kimia instrumental (FTIR, Spektrofotometer UV-Vis, HPLC, GCMS), preparasi dan analisis sampel, validasi metode analisis, kontrol kualitas (QC).
- R&D Produk: formulasi dan optimasi produk berbasis bahan fungsional, pengembangan dan pengujian karakteristik produk, riset dan pengembangan bahan baku alami.
- Pengolahan Data: ImageJ (analisis citra), SPSS (analisis statistik), Design Expert (perancangan dan optimasi eksperimen), Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), dasar pemrograman Python & Node.js untuk otomatisasi dokumen.
- Bahasa: Bahasa Indonesia (native), Bahasa Inggris (aktif, akademik/profesional).
- Soft Skills: penulisan ilmiah, ketelitian, manajemen waktu, kerja tim, komunikasi publik/presentasi.

SERTIFIKASI & PELATIHAN PROFESIONAL

- Sertifikat Kompetensi Analis Kimia — Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP), 2025
- Certificate of Training, "Infrared Spectroscopy Fundamental" — PT Ditek Jaya, Jakarta, 22 Desember 2025

SEMINAR & WEBINAR KEILMUAN

- Peserta, Festival Kimia 2022 — Aromatik, Program Studi Analisis Kimia SV IPB, Bogor, 21 Agustus 2022
- Peserta, Webinar ISO 14001 "Environmental Management System" — Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan, Sekolah Vokasi IPB
- Peserta, Webinar SPEKTRUM 2022 "Implementasi K3 untuk Menciptakan SDM Unggul di Era Industri 4.0" — Ekskim AKA Bogor
- Peserta, Webinar ENVATOS "Peranan Audit dalam Peningkatan Kinerja Perusahaan" — Sekolah Vokasi IPB, 13 November 2022
- Peserta, Seminar Vetionday 2023 "Forming Readiness to Face Educational Challenges for the Bright Generation" — BEM Sekolah Vokasi IPB, April 2023

PENGABDIAN MASYARAKAT & KEGIATAN PUBLIK

- Pemateri, Pengabdian Masyarakat Implementasi dan Gerakan Konservasi "Guardify" — Kota Bogor, 13 November 2023
- Peserta, "LUTUNG" Goes To School — LUTUNG Forum Studi Primata, Universitas Nasional, 27 November 2021
- Peserta, Bincang Literasi Digital "Cyberbullying: Jangan-Jangan Kita Pernah Terlibat?" — Ruangguru x Kominfo (Siberkreasi), 30 November 2021

PRESTASI & PENGHARGAAN

- Juara 1, Lomba Karya Tulis Ilmiah Remaja tentang Pengolahan Sampah, 2022
- Juara 2, Olimpiade Sains Nasional (OSN) Tingkat Provinsi Banten, 2020
- Peserta Aktif, "Training for Trainer" KSN SMA/MA Bidang Astronomi — Brainindicator Indonesia, 7 November 2020
- Peserta, "Basic Training of Astronomy Competition" — Inastrom AC, 23 Oktober 2020
- Peserta, International Webinar "Holiday Be Ready!" (Tema: Personal Branding) — Thirst Project Indonesia, Elevate the Future & Arise Arose, 14 Juli 2020
- Peserta, "Try Out Math Saintek" — IB Math Channel, 12–13 September 2020