

JIHAN IHZA NABILLA

Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur | Telp: +62821-3239-3932 | Email: jihanihza19@gmail.com
| LinkedIn: www.linkedin.com/in/jihanihzanabilla

PROFIL

Lulusan S1 Biologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang dengan pengalaman penelitian dan kegiatan laboratorium dalam analisis kualitatif dan kuantitatif. Memiliki pengalaman melakukan preparasi sampel, pembuatan larutan baku, analisis menggunakan spektrofotometer UV-Vis, pengolahan data, serta pencatatan dan dokumentasi hasil pengujian. Terbiasa bekerja sesuai prosedur, menerapkan SOP dan protokol keselamatan kerja laboratorium, serta memiliki kemampuan berpikir analitis, ketelitian, problem solving, dan bekerja secara mandiri maupun dalam tim.

PENDIDIKAN

Universitas Islam Negeri Malang (UIN) - Malang	Agustus 2022 – Juli 2026
Sarjana Sains Biologi IPK: 3.52/4.00	

PENGALAMAN KERJA

Balai Besar Pelatihan Peternakan (BBPP) Batu	Juli 2025 - Agustus 2025
Peserta Magang Divisi Kesehatan Hewan	

- Melaksanakan kegiatan pengambilan sampel kerokan kulit dan identifikasi spesies tungau menggunakan mikroskop cahaya.
- Membantu pemeriksaan kesehatan, penanganan, dan pengobatan hewan ternak seperti deteksi mastitis pada ternak perah, PMK, dan retensi plasenta.
- Melakukan pengamatan kondisi Kesehatan kerabang telur ayam yang tidak normal.
- Menerapkan prosedur keselamatan kerja dalam kegiatan lapangan.
- Bekerja sama dengan tim dalam pelaksanaan kegiatan lapangan.
- Melakukan pencatatan hasil pengamatan, dokumentasi kegiatan, dan penyusunan laporan.

Stand Teh Poci	Januari 2025 - Maret 2025
-----------------------	----------------------------------

Kasir & Customer Service (Part-Time)

- Melayani pelanggan dan memproses transaksi penjualan secara akurat, sehingga tidak terjadi selisih antara pembayaran dan transaksi.
- Merapikan sistem pencatatan stok dan laporan harian, sehingga tidak pernah terjadi minus stok maupun minus keuangan selama periode kerja.
- Mengelola pengecekan stok secara rutin saat opening dan closing, membuat stok barang lebih terkontrol.
- Menyusun laporan penjualan harian, memudahkan proses evaluasi dan rekap oleh atasan.

PENGALAMAN LABORATORIUM

Penelitian Skripsi	September 2025 - April 2026
---------------------------	------------------------------------

Judul: Pengaruh Ekstrak Etanol 70% Alfalfa dengan Induksi H_2O_2 Terhadap Kualitas Spermatozoa *Mus musculus* Secara In Vitro

- Melakukan preparasi sampel spermatozoa *Mus musculus* untuk pengujian kualitas spermatozoa secara *in vitro*.
- Melakukan tahapan pengujian menggunakan mikropipet, centrifuge, incubator, dan mikroskop sesuai prosedur penelitian.
- Melakukan pengamatan kualitas spermatozoa menggunakan mikroskop, serta mencatat dan mendokumentasikan hasil pengamatan secara teliti.
- Menerapkan SOP, teknik kerja laboratorium, dan protokol keselamatan kerja selama proses penelitian.

- Mengolah dan menganalisis data hasil penelitian menggunakan IBM SPSS.

Proyek Mata Kuliah Farmakognosi

Judul: Optimasi Kadar Flavonoid Total dan Kadar Fenol Total pada Daun Kelor (*Moringa oleifera*) berdasarkan Lama Waktu Pengeringan dan Validasi Potensi Antiinflamasi melalui Analisis *in Silico* (November 2024)

- Melakukan ekstraksi simplisia menggunakan metode maserasi dan pemekatan ekstrak menggunakan rotary evaporator.
- Melakukan uji kualitatif metabolit sekunder untuk alkaloid, flavonoid, polifenol, tanin, saponin, dan steroid-terpenoid menggunakan pereaksi Mayer, Dragendorff, HCl-Mg, FeCl₃, gelatin, dan Liebermann-Burchard.
- Menyiapkan larutan baku quercetin dan asam galat melalui pengenceran bertahap sebagai standar analisis.
- Melakukan analisis kadar flavonoid total menggunakan AlCl₃ dan natrium asetat serta kadar fenol total menggunakan Folin-Ciocalteu dan NaOH dengan metode spektrofotometri UV-Vis secara duplo.
- Mengolah data absorbansi menggunakan persamaan regresi untuk menentukan kadar flavonoid total dan fenol total.

Praktikum Mikrobiologi

- Melakukan isolasi, kultivasi, pemurnian, dan enumerasi mikroorganisme menggunakan teknik streak plate, spread plate, dan pour plate.
- Melakukan pengenceran bertingkat (serial dilution), penanaman pada media, inkubasi, serta penghitungan jumlah koloni menggunakan metode Total Plate Count (TPC).
- Melakukan pengamatan morfologi koloni dan pencatatan hasil pengamatan dengan menerapkan teknik aseptik selama proses kerja laboratorium.

PELATIHAN

- Food Safety & Quality Industri Pangan Sesuai Peraturan BPOM – Ioda Academy (Agustus 2026)
- Soft Skills Public Speaking – Malang Creativepreneur Festival (Desember 2022)
- Millenials Entrepreneur Summit Singapore and Malaysia – Malang Creativepreneur Festival (Desember 2022)

KEAHLIAN

Keterampilan Teknis

- Analisis Laboratorium: Preparasi sampel, analisis kualitatif dan kuantitatif, pembuatan larutan baku, penerapan protokol keselamatan kerja laboratorium, pengolahan data, pencatatan dan dokumentasi hasil, penyusunan laporan, serta pemahaman dasar CPOB dan regulasi BPOM.
- Teknik Laboratorium: Ekstraksi maserasi, pemekatan ekstrak menggunakan rotary evaporator, pengenceran bertingkat, teknik aseptik, dan sterilisasi.
- Mikrobiologi: Isolasi, kultivasi, pemurnian, dan enumerasi mikroorganisme; streak plate, spread plate, pour plate, serial dilution, dan Total Plate Count (TPC).
- Peralatan Laboratorium: Spektrofotometer UV-Vis, Rotary evaporator, Mikroskop, Mikropipet, Analytical balance, Vortex mixer, Autoclave, Incubator, Colony counter, Centrifuge.

Keterampilan Non-Teknis: Ketelitian, kemampuan analitis, problem solving, komunikasi, kerja sama tim, manajemen waktu, disiplin, dan bertanggung jawab.

Perangkat lunak: IBM SPSS dan Microsoft Office (Word dan Excel)

Bahasa: Indonesia (native), Inggris (intermediate) | TOEFL 533