



NABILA SAKHI AZ - ZAHRA

085840934482 | znabila825@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/nabila-sakhi-az-zahra>

Dusun Sidodadi RT 01/RW 07, Desa Jatibaru, Kecamatan Tanjung Bintang, Kabupaten Lampung Selatan

Fresh graduate S1 Kimia Universitas Lampung dengan minat berkarier di bidang laboratorium, khususnya analisis dan pengujian. Memiliki pengalaman dalam kegiatan laboratorium akademik dan penelitian di BRIN. Terbiasa melakukan analisis, karakterisasi, dan identifikasi senyawa. Terampil mengolah data menggunakan aplikasi kimia serta menyusun laporan ilmiah dengan Microsoft Office. Berpengalaman sebagai editor dan admin dalam mengelola kegiatan serta kebutuhan tim. Memiliki sikap teliti, disiplin, bertanggung jawab, dan cepat belajar serta mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim.

Pengalaman

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) - Cibinong, Bogor

Aug 2025 - Feb 2026

Penelitian Tugas Akhir - Kelompok Riset Cell Biology and Disease Mechanism, Pusat Riset Vaksin dan Obat (PRVO)

Isolasi dan karakterisasi senyawa bioaktif antikanker dari spons laut menggunakan LC-MS dan NMR

- Memperoleh lima senyawa yang berpotensi sebagai antikanker melalui rangkaian ekstraksi, pemurnian, dan identifikasi senyawa dari sampel bahan alam.
- Mengoperasikan berbagai instrumen laboratorium, meliputi rotary vacuum evaporator, freeze dryer, HPLC, autoclave, incubator, sentrifus, mikroskop, sonikator, dan Laminar Air Flow untuk mendukung proses penelitian.
- Menerapkan prosedur keselamatan kerja laboratorium setelah mengikuti Safety Induction dalam pelaksanaan kegiatan penelitian.
- Berkolaborasi dalam tim penelitian di bawah supervisi peneliti, yang mengembangkan kemampuan komunikasi ilmiah, manajemen waktu, kedisiplinan, dan adaptasi terhadap lingkungan kerja penelitian.
- Mengelola media sosial tim penelitian sebagai editor dan admin, mulai dari menyiapkan hingga memublikasikan konten kegiatan penelitian melalui Instagram @marineworldbypeni.

Laboratorium Kimia Organik - Bandar Lampung

Jan 2025 - Mar 2025

Praktik Kerja Lapangan - Universitas Lampung

Skrining senyawa bioaktif dari tanaman obat sebagai antibakteri

- Memperoleh dua sampel yang menunjukkan aktivitas antibakteri melalui rangkaian pengolahan dan pengujian sampel selama kegiatan PKL.
- Mengoperasikan berbagai instrumen laboratorium, meliputi rotary vacuum evaporator, autoclave, incubator, sentrifus, Laminar Air Flow, dan lemari asam untuk mendukung kegiatan penelitian.
- Bekerja secara mandiri dalam kegiatan laboratorium, termasuk menyelesaikan kendala, menjalankan prosedur kerja, dan mempelajari pengoperasian instrumen secara mandiri.

Laboratorium Kimia Organik - Bandar Lampung

Feb 2025 - Jul 2025

Asisten Praktikum - Universitas Lampung

Analisis sifat hidrokarbon, identifikasi aldehid-ke-ton, dan analisis gugus fungsi

- Membimbing mahasiswa dalam identifikasi gugus fungsi hidrokarbon, aldehida, dan keton melalui pengujian reaksi kimia.
- Menjelaskan prinsip dan prosedur praktikum sehingga mahasiswa dapat mengikuti kegiatan sesuai pedoman dan memahami tahapan pengujian.
- Mengawasi pelaksanaan praktikum sesuai SOP dan prosedur keselamatan kerja laboratorium.
- Membantu dosen dalam mengevaluasi laporan praktikum serta mengelola alat dan bahan, sehingga kegiatan praktikum berjalan tertib dan sesuai kebutuhan.

Pendidikan

Universitas Lampung

Aug 2022 - Jun 2026

Bachelor of Science (Chemistry), 3.59/4.00

SMA Negeri 1 Tanjung Bintang

Jul 2019 - May 2022

Senior High School, Mathematical and Natural Sciences (MIPA)

Keterampilan

- **Hard Skills:** Microsoft Office, penyusunan laporan, pengolahan data, pengoperasian alat laboratorium, serta kerja di laboratorium
- **Soft Skills:** Disiplin, rajin, tidak mudah menyerah, teliti, cepat beradaptasi, manajemen waktu, komunikasi yang baik, serta mampu bekerja secara individu maupun tim.
- **Editor Media Sosial & Admin Tim Penelitian:** Mengelola konten media sosial tim penelitian, mulai dari penyusunan dan penyuntingan menggunakan Canva dan CapCut hingga publikasi informasi kegiatan melalui Instagram @marineworldbypeni.