

LAILA MARDHIYAH NAZRI

Kampung Baru Andalas Timur, Kota Padang, Sumatera Barat
089502922947
laylamardhiyah03@gmail.com

PROFIL

Lulusan S1 Biologi Universitas Negeri Padang dengan IPK 3.51 yang memiliki pengalaman praktis dalam kegiatan laboratorium, mikrobiologi, pengujian sampel, dan R&D support. Memiliki pengalaman melakukan preparasi sampel, kultur mikroba, pembuatan dan sterilisasi media, teknik inokulasi, pengamatan mikroskopis, serta penerapan teknik aseptis dan SOP laboratorium. Berpengalaman sebagai Asisten Laboratorium Biologi dalam praktikum Genetika dan Mikologi serta mendukung kegiatan penelitian dan pengujian di lingkungan R&D. Teliti, sistematis, mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim, dan memiliki kemampuan pengolahan data menggunakan RStudio serta Microsoft Office.

PENDIDIKAN

Universitas Negeri Padang

S1 Biologi | Juli 2022 - April 2026 | **IPK 3,51**

PENGALAMAN

PT Arara Abadi

R&D Support Intern | Januari 2025 - Mei 2025

- Mendukung kegiatan tim R&D dalam uji coba bibit atau klon tanaman sebagai bagian dari evaluasi material yang memiliki ketahanan terhadap serangan hama dan penyakit.
- Melakukan pengamatan gejala penyakit tanaman pada sampel daun dan batang serta sampel tanah, pasir, dan air menggunakan mikroskop dan teknik kultur laboratorium.
- Melakukan monitoring dan pengukuran pertumbuhan tanaman secara berkala untuk menghasilkan data pengamatan yang konsisten dan mendukung evaluasi kegiatan penelitian.
- Menyiapkan larutan stok dan media agar steril untuk mendukung kebutuhan kultur dan kegiatan pengujian laboratorium.
- Melakukan pemindahan eksplan ke media baru secara berkala dengan menerapkan teknik aseptis untuk menjaga kondisi kultur dan meminimalkan risiko kontaminasi.
- Menerapkan teknik perbanyakan tanaman, termasuk polinasi terkontrol dan grafting, sesuai prosedur kegiatan penelitian.
- Mendukung kegiatan laboratorium dengan menerapkan prosedur kerja, ketelitian pengamatan, dan pengelolaan sampel secara sistematis

Universitas Negeri Padang

Asisten Laboratorium Biologi – Genetika dan Mikologi | Juli 2025 - Juni 2026

- Membimbing hingga 20 mahasiswa per sesi praktikum dalam pelaksanaan eksperimen Genetika dan Mikologi sesuai prosedur kerja yang telah ditetapkan.
- Menjelaskan prinsip, tujuan, dan tahapan praktikum serta memastikan mahasiswa memahami prosedur eksperimen dan penggunaan alat laboratorium.
- Mengawasi penggunaan alat dan bahan laboratorium untuk memastikan penerapan SOP dan keselamatan kerja selama praktikum.
- Membantu preparasi sampel dan pengamatan mikroskop untuk mendukung kualitas proses dan hasil praktikum.
- Berkontribusi dalam penyusunan bahan ajar, evaluasi praktikum, soal ujian, serta pengawasan pelaksanaan ujian.
- Memberikan pendampingan teknis selama praktikum untuk membantu mahasiswa menjalankan prosedur eksperimen secara sistematis dan tepat.

KETERAMPILAN

Microbiology & Laboratory Testing | Aseptic Technique | Microbial Culture & Inoculation | Media Preparation & Sterilization | Microscopy | Sample Preparation | Plant Tissue Culture | Plant Disease Observation | Plant Growth Monitoring | R&D Support | Experimental Data Analysis | RStudio | Microsoft Office | Google Workspace