



Dzaki Ahmad Makarim

0895341061122 | dzakimk24@gmail.com | Prabumulih, Sumatera Selatan |
linkedin.com/in/dzaki-ahmad-makarim

Ringkasan Profil

Saya Dzaki Ahmad Makarim berasal dari Kota Prabumulih, Sumatera Selatan merupakan Freshgraduate dari Jurusan S1 Biologi di Universitas Sriwijaya, dengan capaian akademik unggul (IPK 3.84), yang memiliki semangat tinggi untuk mengembangkan karier di dunia kerja. Selama masa perkuliahan saya memiliki keahlian khususnya di bidang riset laboratorium, analisis lingkungan, industri, dan konservasi. Saya mahir dalam menjalankan prosedur standar laboratorium dan survei lapangan untuk pengumpulan data, serta terampil dalam pengolahan dan interpretasi data ilmiah. Keahlian teknis saya didukung oleh kemampuan yang kuat dalam penyusunan laporan teknis dan administrasi data menggunakan Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Selain itu, saya memiliki soft skill yang menonjol seperti ketelitian tinggi, kemampuan pemecahan masalah kritis, dan manajemen waktu yang efektif, siap berkontribusi secara profesional dan akurat dalam tim kerja yang fokus pada bidang industri, konservasi, pertanian, penelitian, dan administrasi umum

Pendidikan

Universitas Sriwijaya 2021 - 2025
S1 Biologi | IPK: 3,84/4,00 (Cumlaude)
Judul Skripsi: Perilaku Harian Siamang (*Symphalangus syndactylus* Raffles, 1821) Hasil Rehabilitasi Pasca-Lepas di Suaka Margasatwa Isau-Isau, Sumatera Selatan.
Mata kuliah relevan: Ekologi, Zoologi, Botani, Bioteknologi, Konservasi Satwa Liar, Biostatistik, Genetika, Manajemen Laboratorium, Biologi Sel, Analisis Lingkungan, Manajemen Sumber Daya Alam.

Pengalaman Kerja

Unit Pengelolaan Benih Unggul Pertanian, Bogor Jun 2024 – Agu 2024
Magang

- Melakukan perbanyakan benih unggul varietas tebu menggunakan metode kultur jaringan, menghasilkan lebih dari 500 eksplan sehat per minggu.
- Menyiapkan dan mensterilisasi media kultur tanam serta alat laboratorium, memastikan tingkat kontaminasi <5%.
- Melaksanakan aklimatisasi tanaman hasil kultur jaringan di rumah kaca dengan tingkat keberhasilan 90%.
- Membantu proses dokumentasi dan pelaporan laboratorium, mendukung publikasi internal dan audit mutu.
- Meningkatkan efisiensi penggunaan bahan laboratorium sebesar 15% melalui manajemen stok dan perawatan alat.
- Melakukan observasi pertumbuhan dan pencatatan data fase eksplan hingga planlet dengan akurasi.

The Aspinall Foundation – Indonesian Program Agu 2024 – Mei 2025
Project Penelitian

- Memberikan pakan harian dan melakukan monitoring perilaku siamang hasil rehabilitasi.
- Melakukan survei vegetasi habitat serta identifikasi flora dan fauna di area konservasi.
- Mengumpulkan dan menganalisis data perilaku satwa dengan akurasi 95%.
- Mendukung penyusunan laporan penelitian untuk kebutuhan konservasi.
- Berkontribusi dalam kegiatan penelitian lapangan dengan tim multidisiplin.

Ketua Pelaksana Praktikum Biologi Mangrove Okt 2023
Kuliah Lapangan

- Mengkoordinasi survei lapangan, herbarium, serta identifikasi jenis mangrove.

- Mengatur anggaran transportasi dan logistik kegiatan lapangan.
- Mengukur parameter lingkungan seperti salinitas, pH air, dan kadar garam tanah.
- Menanam bibit mangrove sebagai bagian dari kegiatan konservasi.
- Memimpin 20 mahasiswa dalam kegiatan lapangan, memastikan 100% kegiatan berjalan sesuai rencana.

Praktikum Ekologi, Universitas Sriwijaya

Agu 2024 – Nov 2024

Asisten Dosen

- Membimbing 30+ mahasiswa dalam kegiatan praktikum ekologi.
- Memberikan penjelasan materi dan membantu penyusunan laporan praktikum.
- Melakukan evaluasi hasil praktikum dengan ketepatan penilaian 95%.
- Mendukung dosen dalam penyusunan modul praktikum ekologi.
- Meningkatkan pemahaman mahasiswa hingga 20% berdasarkan hasil evaluasi.

Sertifikat

- TOEFL ITP – Score USEPT 433, Dikeluarkan oleh Educational Testing Service (ETS)
- Basic Research and Development (R&D) Course In Agriculture Industry
- Biopreneurship : Merekam Biodiveritas dalam karya seni
- Microsoft Skills for jobs – Project Management
- Essential Skills : Design Thinking oleh Kemnaker
- Essential Skills : Digital Disruption & Transformation oleh Kemnaker
- Botany Talk : Tanaman bahan bakar nabati untuk restorasi lahan terdegradasi – BRIN

Keterampilan

Hard Skills:

- Kultur Jaringan
- Teknik dan Manajemen Laboratorium
- Analisis Data & Penulisan Artikel Ilmiah / Laporan
- Identifikasi
- Survei Lingkungan & Pemetaan (QGIS, Mapsource Garmin)
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Canva & Capcut untuk presentasi dan publikasi ilmiah

Soft Skills:

- Manajemen Proyek
- Komunikasi Efektif
- Kepemimpinan & Kerja Sama Tim
- Kreativitas & Adaptabilitas
- Problem Solving & Analisis Kritis
- Disiplin & Integritas

Pengalaman Organisasi

Himpunan Mahasiswa Biologi Universitas Sriwijaya

Feb 2023 – Feb 2024

Kepala Divisi Bidang Seni dan Olahraga

- Mengorganisir kegiatan seni dan olahraga mahasiswa.
- Membuat jadwal olahraga rutin mingguan.
- Menyalurkan minat dan bakat mahasiswa dalam berbagai kompetisi.
- Mengelola tim untuk meningkatkan partisipasi mahasiswa.