

Dhea Dining Octavia

+62895340572379 | dheadiningo@gmail.com | www.linkedin.com/in/dhea-dining-octavia
Kalimantan Selatan, Indonesia

PROFIL SINGKAT

Mahasiswa lulusan program studi S1 Kimia, Universitas Islam Indonesia dengan beberapa pengalaman dan keahlian pada bidang analisis kimia. Pernah mengikuti Praktek Kerja Lapangan di PRTTP BRIN sebagai analis pada bahan pangan. Selain itu pernah mengikuti kunjungan dan penelitian di Nanotechnology And Catalysis Research Centre (NANOCAT) Universitas Malaya yang membuat saya menguasai beberapa alat instrument seperti UV-Vis, Zeta Potential dan metode fotokatalisis. Dengan tugas akhir saya berjudul "Sintesis Hijau Nanopartikel WO_3 dengan Menggunakan Ekstrak Beta vulgaris L. Sebagai Fotokatalisis Untuk Degradasi Pewarna Metilen Biru di Bawah Cahaya Tampak" yang terbarukan dan ramah lingkungan. Terbiasa bekerja dalam lingkungan riset, laboratorium, dan kerja tim lintas disiplin. Memiliki ketertarikan pada bidang analisis kimia, quality control, research and development, dan sustainability.

PENDIDIKAN

2020 - 2024

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Sarjana Sains (S.Si), Kimia, IPK 3.73/4.00 - Cumlaude

Pertukaran pelajar di University Malaya dengan menguji hasil karakterisasi pada sampel WO_3 tahun 2023.

PENGALAMAN KERJA

BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN)

Februari 2023 - Maret 2023

Analisis Pengemasan Makanan Intern

- Melakukan analisis Proksimat pada sampel bahan pangan.
- Melakukan analisis Fisik Kimia pada bahan pangan selama 30 hari masa penyimpanan.
- Melakukan pengujian dengan membandingkan hasil sterilisasi mikrowave dan tanpa stesilisasi.
- Menguji perubahan kadar air, pH dan aktivitas air selama 30 hari masa penyimpanan.
- Menganalisis data statistik hasil uji proksimat.
- Membantu periset lain dalam melakukan pengujian pangan lainnya.

UNIVERSITI MALAYA

Agustus 2023 - September 2023

Nanotechnology And Catalysis Research Centre (NANOCAT)

- Melakukan analisis Drs Uv-Vis pada sampel WO_3 .
- Melakukan analisis Zeta Potential.
- Melakukan analisis Particle Size Distribution dan Vibrating Sample Magnetometer.
- Melakukan pengujian Fotokatalisis menggunakan sinar Uv.

PENGALAMAN ORGANISASI

2022 - 2023

Ikatan Himpunan Mahasiswa Kimia Indonesia

Ketua Departemen Sosial

- Berhasil merancang dan mengontrol pelaksanaan 3 program kerja selama 1 priode kepengurusan sehingga dapat berjalan dengan baik.
- Membuat laporan kegiatan dan pertanggung jawaban (LPJ) kegiatan kepengurusan departemen sosial.
- Memimpin setiap jalannya rapat anggota sosial.

Staff Departemen Pengembangan Sumber Daya Mahasiswa

- Bertanggung jawab dan mengontrol jalannya 3 program kerja dari 9 program kerja
 - Menyeleksi anggota magang HMK
 - Membuat laporan pertanggung jawaban pada 3 program kerja
-

SERTIFIKASI

• Food Safety System Certification 22000 version 7.0	Juni 2026
• Good Manufacturing Practices	Juni 2026
• Hazard Analysis and Critical Control Point	Juni 2026
• QA In Food Industry	Juni 2026
• QC In Food Industry	Juni 2026
• ISO 22000:2018 (Food Safety Management System)	Juni 2026
• Penyusunan Dokumen HACCP	July 2026
• Webinar Tips and Trick For Challenging LC-MSMS Aplications	May 2026
• Food Safety & Regulatory di Industri Pangan sesuai Peraturan BPOM 2025	April 2026
• Webinar Kalibrasi dan Pengecekan Antara Mikropipet	April 2026
• Training Awareness Komunikasi dan Dokumentasi K3	April 2026
• Training Evaluasi Pemenuhan Persyaratan Prosedur K3	April 2026
• Training Awareness Alat Pelindung Diri (APD) dan P3K	April 2026
• Training Awareness Dasar-Dasar K3	April 2026
• ISO 17025:2017 Laboratory Management System	July 2025
• CEPT 473 - Certificate of English Proficiency Test	Agustus 2024

KOMPETENSI

- Menguasai software Microsoft seperti Word, Power Point dan Excel
- Menguasai software Gaussian - Intermediate
- Menguasai software Origin - Intermediate