



DESTI NURSALEH

destinursaleh25@gmail.com | +6285719408875 | <https://www.linkedin.com/in/desti-nursaleh/>

Sukabumi, Jawa Barat, 43197

RINGKASAN

Lulusan S1 Kimia Universitas Pendidikan Indonesia dengan KBK Kimia Makanan. Memiliki minat pada bidang Quality Control (QC), Research & Development (R&D), serta analisis laboratorium. Berpengalaman dalam penelitian dan pengembangan produk berbasis bahan alam, preparasi dan pengujian sampel, pengoperasian instrumen UV-Vis, AAS, dan lain-lain, serta memiliki sertifikasi K3 dan pemahaman GLP, GMP dan HACCP.

PENDIDIKAN

Universitas Pendidikan Indonesia (UPI)

September 2022 – Agustus 2026

S1 Kimia

Kelompok Bidang Keahlian (KBK): Kimia Makanan

IPK : 3.65/4.00)

PENGALAMAN KERJA/MAGANG

Laboratorium Kimia Organik dan Biokimia (LKOB) Universitas Pendidikan Indonesia

Februari - Juni 2026

Asisten Praktikum

- Membimbing mahasiswa S1 Kimia dalam pelaksanaan praktikum sintesis dan karakterisasi senyawa organik secara berkala
- Membimbing praktikum sintesis dibenzalaseton dari benzaldehid dan aseton serta memastikan prosedur eksperimen berjalan sesuai pedoman laboratorium
- Menyiapkan larutan, bahan, dan peralatan laboratorium sesuai prosedur praktikum Kimia Organik dan Biokimia
- Melaksanakan pretest untuk mengevaluasi kesiapan mahasiswa sebelum praktikum
- Membimbing mahasiswa dalam pelaksanaan eksperimen serta memastikan penerapan prosedur kerja laboratorium yang tepat
- Mengevaluasi dan memberikan penilaian terhadap jurnal dan laporan praktikum berdasarkan kriteria akademik yang telah ditetapkan.

PT. SARI ALAM SUKABUMI

Februari – Mei 2025

Magang

- Mengoperasikan spektrofotometer UV-Vis, rotary evaporator, autoklaf, moisture analyzer, viscometer, serta peralatan ekstraksi
- Melakukan sampling, preparasi sampel, formulasi ekstrak dalam bentuk cair dan serbuk, serta sterilisasi produk
- Melakukan pengujian kadar air menggunakan moisture analyzer dan viskositas menggunakan viscometer untuk mendukung evaluasi kualitas produk
- Mendukung kegiatan Research & Development (R&D) dalam proses analisis dan pengembangan produk berbasis bahan alam
- Melaksanakan proyek mandiri berupa analisis total fenol pada biji kurma dengan perlakuan fermentasi nanas dan tanpa fermentasi menggunakan metode ekstraksi maserasi etanol, dekokta, dan *cold brew*
- Melakukan literature review terkait prosedur analisis serta menyusun data ilmiah meliputi nama ilmiah, morfologi, klasifikasi, fitokimia, dan karakteristik mikroskopis dari lebih dari 300+ simplisia.

PUBLIKASI

Jurnal Crystal Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya – Sinta 4

September 2025

Judul: Analisis Pengaruh Fermentasi Buah Nanas dan Jenis Metode Ekstraksi terhadap Kadar Total Fenol pada Serbuk Minuman Menyerupai Kopi Berbahan Baku Biji Kurma

SERTIFIKAT PELATIHAN KEAHLIAN

Uji Kompetensi Petugas K3 – Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)

Oktober 2024

PENGALAMAN ORGANISASI

BEM HMK FPMIPA UPI - Staff Bidang Komunikasi dan Informasi

Februari – Desember 2024

PENGALAMAN KEPANITIAAN

- Staff Asah Terampil Kimia (ASTRA) EXPO KIMIA UPI 2024
- Master of Ceremony EXPO KIMIA UPI 2024
- Master of Ceremony Wisuda Gelombang 3 tahun 2024 Program Studi Pendidikan Kimia dan Kimia
- Koordinator Humas Publikasi Diomico 2024
- Staff Humas MOKAKU UPI 2024
- Staff Humas Dies Natalis HMK FPMIPA UPI Ke-66 tahun 2024
- Panitia Opening Ceremony Fabrication Laboratory Education (FABLAB EDU) X Leading University Project for International Cooperation (LUPIC), Sogang University
- Staff Acara EXPO KIMIA UPI 2023
- Master of Ceremony EXPO KIMIA UPI 2023
- Staff Humas dan Publikasi Spo(A)rt Turnament (CST) 2023
- Master of Ceremony Opening Spo(A)rt Turnament (CST) 2023
- Staff Acara UPI Islamic Festival 2023
- Staff Acara Latihan Kepemimpinan Mahasiwa (LKM) Program Studi Pendidikan Kimia dan Kimia 2023
- Master of Ceremony Mabim Klasikal Pengkaderan Program Studi Pendidikan Kimia dan Kimia 2022
- Staff Humas dan Publikasi Wisuda Gelombang 3 tahun 2023 Program Studi Pendidikan Kimia dan Kimia
- Staff Humas dan Publikasi Chemistry Research and Paper Training (Trending) 2023
- Staff Humas dan Publikasi Training Science with KSI (Transisi) 2023
- Staff Acara Diomico 2023
- Staff Humas MOKAKU UPI 2023
- Staff Acara UPISAH (UPI Pilah Pilih Sampah)

PROYEK PENELITIAN

Pengaruh Fortifikan Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap Kandungan Vitamin C, Total Asam dan Organoleptik pada *Dry* dan *Soft Cookies* sebagai Produk Pengawetan Pangan secara Fisik

November 2025

- Melakukan penelitian pada *cookies* terfortifikasi daun kelor terhadap kandungan vitamin C, total asam dan organoleptik
- Menyusun laporan dalam format artikel Jurnal Pangan dan Agroindustri – Sinta 3 (*Submitted*)

Pengaruh Variasi Komposisi Gliserol dan CMC terhadap Sifat Biodegradable serta Pengaruh Proses Bleaching pada Bioplastik Berbasis Pati Biji Durian

Juli - September 2024

- Mengkarakterisasi kombinasi pati biji durian dan *Carboxymethyl Cellulose* (CMC) terhadap sifat biodegradabilitas bioplastik yang dihasilkan
- Mengetahui pengaruh perlakuan pemutihan atau *bleaching* pada pati biji durian untuk membandingkan warna hasil bioplastik antara pati yang diberikan perlakuan *bleaching* dan tanpa *bleaching*
- Menyusun laporan dalam format artikel Jurnal Pangan dan Agroindustri – Sinta 3 (*Submitted*)

KEAHLIAN

Keterampilan Teknis:

- Mengoperasikan Instrumen UV-Vis, AAS
- Mengkarakterisasi senyawa organik/anorganik
- Analisis kuantitatif & kualitatif bahan kimia
- Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
- Bahasa Indonesia (Bahasa Ibu), Bahasa Inggris

Keterampilan Interpersonal:

- Pengendalian kualitas produk kimia
- Mengelola proyek penelitian secara sistematis
- Kolaborasi lintas tim dalam pengembangan produk
- Menyajikan presentasi ilmiah & menyusun laporan riset standar jurnal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Jalan Dr. Setiabudhi Nomor 229 Bandung 40154

Telepon: +62 81111110031 Laman: fpmipa.upi.edu; surel: fpmipa@upi.edu

SURAT KETERANGAN LULUS

Nomor : T - 5976/UN40.A4/PK.03.06/2026

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

nama : Prof. Dr. rer.nat. Adi Rahmat, M.Si.
NIP : 196512301992021001
jabatan : Dekan

dengan ini menerangkan bahwa,

nama : Desti Nursaleh
NIM : 2209570
program studi : Kimia
jenjang : Sarjana (S1)

telah **Lulus** dalam ujian sidang Program Sarjana (S1) tanggal 20 Agustus 2026 dengan **IPK 3,65 (Pujian)**. Sesuai dengan persyaratan yang telah ditetapkan dalam Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan Universitas Pendidikan Indonesia, yang bersangkutan telah berhak mempergunakan gelar **Sarjana Sains (S.Si.)**.

Selanjutnya Ijazah dan hasil studi akan kami serahkan pada pelaksanaan wisuda **Gelombang IV Tahun 2026**.

Demikian keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

1 September 2026

Dekan



Adi Rahmat