

NADYA RAHMA SHUHESTI, S.SI.

+6289519379752 | shuhestinadylarahma@gmail.com | linkedin.com/in/nadya-rahma-aa5b24221/

Magelang, Jawa Tengah

Lulusan S1 Biologi Universitas Negeri Yogyakarta (IPK 3,83/4,00 - Cum Laude) yang disiplin, teliti, dan berorientasi pada standar mutu. Memiliki keahlian utama di bidang Quality Control (QC), Mikrobiologi, dan Analisis Kimia Laboratorium. Berpengalaman menganalisis >20 sampel limbah cair dan >50 sampel kulit/ karet serta mutu pangan, termasuk identifikasi bakteri patogen (Salmonella spp., Staphylococcus aureus) dan indikator pencemaran (Escherichia coli, Fecal Coliform). Menguasai pengoperasian instrumen Spektrofotometer UV-Vis, AAS, Autoklaf, dan LAF berbasis standar ISO/IEC 17025:2017, ISO 22000:2018, HACCP, GMP, K3, dan GLP. Memiliki kemampuan olah data berbasis sistem digital dan komunikasi publik yang baik.

Pengalaman Profesional

Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Kulit, Karet dan Plastik (BBSPJIKKP) - Yogyakarta

Dec 2025 - Jun 2026

Laboran / Analis Laboratorium - Magang

- Menganalisis >20 sampel limbah cair industri untuk parameter BOD, COD, TDS, TSS, sulfida, dan amonia sesuai SOP K3 dan GLP.
- Menguji >50 sampel kulit untuk parameter Cr(VI), chromium oxide, formaldehida, minyak/ lemak, serta pengujian sampel karet berbasis standar SNI/ISO.
- Mengoperasikan instrumen presisi tinggi (Spektrofotometer UV-Vis, AAS, pH Meter) serta mengelola preparasi reagen dan verifikasi data pengujian.
- Mengelola inventarisasi reagen dan melaksanakan pemilahan limbah B3 serta bahan kedaluwarsa sesuai prosedur K3.

Laboratorium Mikrobiologi - Fakultas MIPA - Universitas Negeri Yogyakarta - Yogyakarta

Jul 2024 - Jul 2025

Asisten Peneliti Mikrobiologi

- Melakukan penelitian isolasi dan seleksi kapang rizosfer Ageratum conyzoides toleran Cr(VI) sebagai agen bioremediasi logam berat.
- Melaksanakan serangkaian pengujian mikrobiologi mencakup uji ALT/TPC, kapang/khamir, MIC, Index Tolerance, dan kultur mikroba dengan teknik aseptis.
- Menjalankan identifikasi mikroorganisme secara fungsional melalui teknik pewarnaan sel, mikroskopi, dan spektrofotometri UV-Vis.
- Mengolah data hasil pengujian kuantitatif menggunakan SPSS dan Microsoft Excel untuk penyusunan laporan riset secara sistematis.

Dinas Pertanian dan Pangan - Yogyakarta

Oct 2024 - Nov 2024

Pengawas Mutu Pangan - Magang

- Melakukan pengawasan mutu dan rapid test keamanan pangan pada komoditas segar dan olahan.
- Mengidentifikasi cemaran kimia berbahaya (formalin, boraks, Rhodamin B, Methanil Yellow, residu pestisida) dan uji TPC pada sampel pangan.
- Memberikan edukasi teknis terkait penerapan higiene, sanitasi, dan standar mutu pangan kepada masyarakat dan pedagang lokal.

Komisi Pemilihan Umum (KPU) - Magelang, Jawa Tengah

Jan 2024 - Feb 2024

Kelompok Penyelenggara Pemungutan Suara (KPPS) - Part Time

- Melayani dan mengelola alur pemungutan suara ratusan pemilih di TPS secara tertib dan patuh pada regulasi KPU.
- Memverifikasi data dan mengunggah dokumen berita acara hasil penghitungan suara menggunakan aplikasi SIREKAP.

Pendidikan

Universitas Negeri Yogyakarta - Kabupaten Sleman, DIY

Sep 2021 - Jun 2025

Bachelor of Biologi, 3.83/4.00

- Prestasi: Cum Laude
- Skripsi: Isolasi dan Seleksi Kapang Rizosfer Ageratum conyzoides Toleran Kromium Sebagai Agen Reduksi Cr(VI)

Pengalaman Organisasi

Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Herbiforus

Feb 2023 - Feb 2024

Anggota

Berfokus pada kegiatan pengembangan minat dan kepedulian mahasiswa terhadap keanekaragaman hayati, khususnya tumbuhan.

- Berpartisipasi aktif dalam kegiatan dan program kerja organisasi.
- Mengikuti kegiatan edukasi dan pengembangan terkait keanekaragaman hayati.
- Berkontribusi dalam pelaksanaan kegiatan organisasi.
- Menjaga komunikasi dan koordinasi dengan anggota serta pengurus organisasi.

Keahlian & Sertifikasi

- **Analisis Kimia** : BOD, COD, TDS, TSS, Sulfida, Amonia, Cr(VI), Chromium Oxide, Formaldehida, Gravimetri, Titrimetri, Minyak Lemak, Kadar Air, Kadar Menguap.
- **Analisis Mikrobiologi**: Uji ALT/TPC, Uji MPN (Most Probable Number), Kapang & Khamir, Kultur Mikroba, Teknik Aseptik, Pewarnaan Gram & Mikroskopi, MIC, Index Tolerance, Uji Coliform (E. coli, Fecal Coliform), serta Uji Spesifik Bakteri Patogen (Salmonella spp., Staphylococcus aureus).
- **Hard Skills**: SPSS, Microsoft Excel, Microsoft Office, Google Workspace, Canva.
- **Soft Skills**: Berpikir Analitis, Problem Solving, Ketelitian, Kerja Sama Tim, Komunikasi, Manajemen Waktu, Integritas.
- **Instrumen Laboratorium**: Autoklaf, Laminar Air Flow, Destilator, Spektrofotometer UV Vis, Mikropipet & Pipet, Colony Counter, Buret, Shaker, pH Meter, Centrifuge, Water Purification, SPE, Timbangan analitik, Desikator, Oven, Waterbath, Ultrasonic cleaner.
- **Sertifikasi** (2026): Sertifikasi K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) - Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)
- **Sertifikasi** 📄 (2026): Program Pemagangan Nasional di Balai Besar Standarisasi dan Pelayanan Jasa Industri Kulit Karet Plastik - Kementerian Ketenagakerjaan - No Sertifikat: MN.034.004738.03.2025
- **Sertifikasi** 📄 (2026): Awareness Enhancing Government Public Service Through Digital Transformation - BBSPJIKKP
- **Sertifikasi** 📄 (2026): Awareness SNI ISO 17043:2023 - BBSPJIKKP
- **Sertifikasi** 📄 (2026): Pelatihan Kalibrasi Taper Gauge dan Kalibrasi Climatic Chamber - BBSPJIKKP
- **Sertifikasi** 📄 (2026): Pelatihan Pengujian Tangki Air Silinder Vertikal-Polietilena (PE) Sesuai SNI 7276:2023 - BBSPJIKKP
- **Sertifikasi** 📄 (2026): Pelatihan Penerapan ISO 22000:2018 di Industri Kemasan - BBSPJIKKP
- **Sertifikasi** 📄 (2025): Pelatihan ISO/IEC 17025:2017 - BBSPJIKKP
- **Sertifikasi** 📄 (2025): TOEFL | Brighten English - Score 593
- **Sertifikasi** 📄 (2025): Penyusunan Dokumen HACCP - Makin Ahli
- **Sertifikasi** 📄 (2025): Quality Assurance in Industry - Makin Ahli
- **Sertifikasi** 📄 (2025): Quality Control in Industry - Makin Ahli
- **Sertifikasi** 📄 (2025): Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP) - Makin Ahli
- **Sertifikasi** 📄 (2025): Good Manufacturing Practice - Makin Ahli
- **Sertifikasi** 📄 (2025): FSSC Version 6.0 - Makin Ahli
- **Sertifikasi** 📄 (2026): Design Thinking - Gerakan Nasional Indonesia Kompeten (GNIK)