



MUHAMAD HANIF NURIL FIKRI

Quality Control | Microbiology Analyst

hanifnurilfikri@gmail.com | [linkedin.com/in/muhamadhanifnurilfikri](https://www.linkedin.com/in/muhamadhanifnurilfikri)

(+62) 8954-1601-6425 | Bekasi, Jawa Barat

RIWAYAT SINGKAT

Lulusan **S1 Biologi Universitas Ahmad Dahlan** sebagai **Wisudawan Berprestasi** dengan **IPK Terbaik Program Studi** pada **Wisuda Periode I Tahun Akademik 2025/2026**. Memiliki pengalaman dalam bidang **Quality Control, Quality Assurance, Food Safety Management System (FSMS), dan analisis laboratorium** melalui pengalaman sebagai **Quality Control Project Based** di **Mindo Education** serta **Laboratory Analyst Intern** di **Bidlabfor Polda Jawa Tengah**. Berpengalaman melakukan evaluasi mutu produk melalui **traceability, Root Cause Analysis (RCA), Fishbone Diagram, dan Corrective Preventive Action (CAPA)** dengan pengkajian **10+ dokumen dan parameter mutu** dalam studi kasus industri pangan. Memiliki pengalaman analisis laboratorium dengan melakukan pengujian **10-15 sampel barang bukti per hari** menggunakan metode **screening test dan Gas Chromatography Mass Spectrometry (GCMS)** serta pemeriksaan **5-10 sampel urine per hari** sesuai prosedur laboratorium. Memiliki kompetensi dalam **Good Manufacturing Practices (GMP), Quality Control & Quality Assurance, Total Plate Count (TPC/ALT), Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP), Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP), Food Safety Management System (ISO 22000:2018), Food Regulatory Compliance (BPOM, SNI & Halal), teknik aseptik dan sterilisasi, serta analisis mikrobiologi**. Telah menyelesaikan **14+ pelatihan profesional bidang QA/QC, Food Safety, ISO Management System, dan K3** dari **Mindo Education** serta memiliki pengalaman organisasi melalui **PPKO BEM FAST** dengan kontribusi penanaman **300+ bibit vetiver**, pelatihan mitigasi bencana bersama **3 lembaga (FPRB, PMI, dan BPBD)**, serta berbagai kegiatan kepanitiaan fakultas.

KOMPETENSI KEAHLIAN

- **Good Manufacturing Practices**
- **Quality Control & Quality Assurance**
- **Total Plate Count (TPC/ALT) Analysis**
- **Food Safety Management System (FSMS)**
- **Aseptic Technique & Laboratory Sterilization**
- **Microbial Isolation & Inoculation Techniques**
- **Hazard Analysis Critical Control Point**
- **Sanitation Standard Operating Procedures**
- **Food Regulatory Compliance (BPOM, SNI & Halal)**
- **Environment Management Systems**

PENGALAMAN KERJA

MINDO EDUCATION

Juni 2026 - Juli 2026

Quality Control (Project Based)

- Menyusun dokumen monitoring **Quality Control (QC)** pada setiap tahapan produksi mulai dari **raw material, in-process, hingga finished goods** berdasarkan standar keamanan pangan dan persyaratan mutu industri.
- Melakukan evaluasi terhadap **1-5 kasus** ketidaksesuaian produk melalui penerapan sistem **traceability** untuk **menelusuri sumber permasalahan** dan mendukung proses **peningkatan kualitas produk**.
- Melakukan analisis **1-5 akar penyebab masalah** menggunakan metode **Root Cause Analysis (RCA)** dan **Fishbone Diagram** untuk mengidentifikasi faktor penyebab ketidaksesuaian dalam proses produksi.
- Berkontribusi dalam penyusunan tindakan **5 perbaikan dan pencegahan** melalui **Corrective and Preventive Action (CAPA)** untuk menjaga konsistensi mutu dan keamanan produk pangan.
- Melakukan pengkajian **10+ dokumen dan parameter mutu** dalam penerapan konsep **Food Safety Management System (FSMS)** melalui **dokumen mutu, evaluasi proses, dan penerapan standar** keamanan pangan dalam studi kasus industri.

Tools: Quality Control Tools, Fishbone Diagram, CAPA Documentation, HACCP Plan, Microsoft Office.

Key Achievement: Berhasil menerapkan **75% konsep Quality Control dan Food Safety Management System** dalam analisis kasus industri pangan, mulai dari identifikasi masalah hingga penyusunan tindakan perbaikan.

Laboratory Analyst (Internship)

- Melakukan analisis **10-15 sampel barang bukti per hari** seperti **sabu/metamfetamina, ganja, tembakau sintesis, dan obat antidepresan** menggunakan metode **screening test** dan **Gas Chromatography Mass Spectrometry (GCMS)** untuk mendukung proses identifikasi senyawa secara akurat.
- Melakukan pemeriksaan awal terhadap **5-10 sampel urine per hari** melalui **test kit dan proses ekstraksi sampel** sesuai **prosedur laboratorium** untuk memastikan hasil pengujian berjalan sesuai standar.
- Menyiapkan **reagen, larutan, dan peralatan laboratorium** berdasarkan **SOP pengujian** serta melakukan pengecekan kesiapan alat untuk meminimalkan risiko kesalahan dan kontaminasi selama proses analisis.
- Mengelola dokumentasi dan pengarsipan **15-20 dokumen berita acara pemeriksaan** agar data hasil pemeriksaan tersusun rapi dan mudah ditelusuri saat dibutuhkan.
- Menjaga ketelitian **pencatatan hasil pengujian** serta menerapkan prosedur **keselamatan kerja laboratorium** untuk mendukung validitas data dan keamanan selama proses analisis.

Tools: GCMS, Test Kit Analysis, Laboratory Equipment, Microsoft Office.

Key Impact: Berkontribusi dalam mendukung proses pemeriksaan laboratorium forensik melalui analisis sampel, pengelolaan dokumentasi, dan penerapan prosedur kerja sesuai standar laboratorium.

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

September 2021 - September 2025

S1 Biologi (IPK 3,74/4,00)

- **Judul skripsi:** Efek Ekstrak Etanol Songgolangit (Tridax Procumbens L.) Terhadap Histopatologi Testis Tikus Jantan Galur Wistar yang Terpapar Asap Rokok.
- **Prestasi:** Wisudawan Berprestasi dengan **IPK Terbaik Program Studi S1-Biologi Universitas Ahmad Dahlan**, Wisuda Periode I Tahun Akademik 2025/2026.
- **Highlight:** Selama Kuliah aktif mengikuti kegiatan kepanitiaan seperti **(Program Pengenalan Kampus atau P2K Fakultas Sains dan Teknologi Terapan, Panitia Lomba Pekan Kreativitas Mahasiswa)**. Selain kepanitiaan juga aktif mengikuti **Organisasi Program Penguatan Kapasitas Organisasi Kemahasiswaan (PPKO BEM FAST)**.

SERTIFIKAT

- HACCP, VACCP, and TACCP based on FSSC 22000 7.0 Version, Mindo Education | 2026
- Sistem Manajemen Keamanan Pangan berdasarkan ISO 22000:2018, MINDO EDUCATION | 2026
- Pre-requisite Program based on ISO/TS 22002-100:2025, MINDO EDUCATION | 2026
- Good Manufacturing Practice & Sanitation Standard Operating Procedures, MINDO EDUCATION | 2026
- Good Laboratory Practice (GLP), Mindo Education | 2026
- Halal Product Assurance System (SJPH) in Food Industry, Mindo Education | 2026
- Traceability System in Food Industry, Mindo Education | 2026
- Internal Audit based on ISO 19011:2018 for Integrated Food Safety and Halal, Mindo Edu | 2026
- Sampling and Inspection Methods for Incoming Material, Mindo Education | 2026
- Sistem Manajemen K3 (SMK3) PP No. 50 Tahun 2012, MINDO EDUCATION | 2026
- Sistem Manajemen K3 ISO 45001:2018, MINDO EDUCATION | 2026
- Sistem Manajemen Lingkungan berdasarkan ISO 14001:2015, MINDO EDUCATION | 2026
- Sistem Manajemen Mutu berdasarkan ISO 9001:2015, MINDO EDUCATION | 2026
- Documentation and Corrective Action Mastery for QA/QC Roles, MINDO EDUCATION | 2026
- Tools of Quality Control (QC) and Quality Assurance (QA), MINDO EDUCATION | 2026
- Microsoft Excel Intermediate, MySkill | 2026
- Intensive English Program, Mr Bob Kampung Inggris | 2026
- Public Speaking, DIALOGIKA | 2025

ORGANISASI DAN KEPANITIAAN

- **Staf Divisi Perlengkapan**, Lomba Pekan Kreativitas Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi Terapan, Universitas Ahmad Dahlan | 2022
Impact: Mendukung **kelancaran pelaksanaan lomba** melalui **pengelolaan perlengkapan venue, koordinasi peminjaman perangkat audio dengan Biro Sarana dan Prasarana**, serta memastikan seluruh aset kampus terinventarisasi dan dikembalikan tanpa kerusakan maupun kehilangan.
- **Divisi Perlengkapan**, Program Pengenalan Kampus Fakultas Sains dan Teknologi Terapan, Universitas Ahmad Dahlan | 2022
Impact: Mengelola kebutuhan **perlengkapan dan operasional orientasi** bagi **300+ mahasiswa baru**, berkoordinasi dengan **Biro Sarana dan Prasarana**, mengoptimalkan **pengadaan perlengkapan**, serta memastikan seluruh kebutuhan kegiatan terpenuhi dengan **100% akurasi pengembalian aset**.
- **Divisi Knowledge**, Program Penguatan Kapasitas Organisasi Kemahasiswaan BEM Fakultas Sains dan Teknologi Terapan, Universitas Ahmad Dahlan | 2024
Impact: Berkontribusi dalam program mitigasi bencana melalui penanaman **300+ bibit vetiver**, pelaksanaan pelatihan kesiapsiagaan bersama **3 lembaga** (FPRB, PMI, dan BPBD), serta pemetaan kawasan rawan dan pemasangan rambu peringatan untuk meningkatkan kesiapsiagaan masyarakat Desa Sriharjo.

PENGHARGAAN DAN PRESTASI

- **Best Final Product and Best Team Work**, Mindo Intensive Bootcamp: Level Up Batch 18, 2026
Impact: Berkontribusi melakukan proses **traceability forward dan backward** atas keluhan produk minuman the kemasan, serta melakukan analisis akar masalah menggunakan *fishbone diagram*.
- **Best Group Performance**, Mindo Intensive Bootcamp Batch 27, 2026
Impact: Berkontribusi dalam merancang solusi mutu melalui analisis **root cause** atas keluhan **produk pangan (Mie Instan)**, menyusun tabel untuk mengontrol kualitas (**raw material, In-process, dan finished goods**), implementasi standar HACCP, serta prosedur *preventive action* untuk penarikan produk.
- **Tim Pelaksana Program Penguatan Kapasitas Organisasi Kemahasiswaan Fakultas Sains dan Teknologi Terapan**, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi, 2024.
Impact: Berdampak dalam meningkatkan kesiapsiagaan masyarakat **Desa Sriharjo** melalui program **Smart Disaster Mitigation**, serta melakukan penanaman **300 bibit vetiver** untuk memitigasi risiko erosi **Sungai Oya** hingga terpilih mengikuti **Abdidaya Ormawa 2024 di Universitas Udayana**.

SKILL TAMBAHAN

- **Software Skills:** Microsoft Office, Google Workspace, Quality Documentation Tools, Data Analysis Tools, Laboratory Equipment.
- **Soft Skills:** Public Speaking, Communication Skills, Team Collaboration, Problem Solving, Creative Thinking, Time Management, Adaptability, Attention to Detail.
- **Bahasa:** Inggris (Intermediate).