

Muhamad Yasin Aziz Fauzan

0857-0364-8961 | ahmadmuhamadfauzan6@gmail.com | Cikarang, Jawa Barat

RINGKASAN PROFIL

Fresh Graduate lulusan S1 Farmasi dengan pengalaman dalam analisis laboratorium, pengujian fisika-kimia, pengoperasian instrumen analitik dan teknik aseptik, serta dokumentasi hasil uji berbasis SOP. Memiliki keterampilan dalam sterile test handling, analisis mikrobiologi, penggunaan HPLC, Spectrophotometer UV-Vis, FTIR, AAS, GC, ELISA, 96 Microplate Reader, Karl Fischer, titrasi, destilasi, dan pengujian kimia lainnya. Memahami prinsip Good Laboratory Practice, Quality Control, GMP, CPOB, CPOTB, CPKB, Food Safety, HACCP, ISO 22000;17025, dan FSSC. Terbiasa bekerja teliti, sistematis, patuh prosedur, mampu mengolah data menggunakan Microsoft Excel dan software statistik, serta siap bekerja dengan system shift.

PENDIDIKAN

S1 Farmasi | Akreditasi A | 2023-2028
Universitas Muhammadiyah Purwokerto | Akreditasi A | 2023-2028
2022-2026
IPK 3,22 / 4,00

- Ketua Program Kreativitas Mahasiswa** *Des 2024 – Feb 2025*
Memimpin kelompok mahasiswa dengan jumlah 5 anggota berbeda fakultas, merencanakan dan membuat jobdesk tanggung jawab setiap anggota, melakukan perencanaan anggaran, dan melakukan riset bahan hingga lolos seleksi universitas.
- Ketua Kuliah Kerja Nyata (KKN)** *Jan 2026 – Feb 2026*
Memimpin 11 anggota dari mahasiswa berbeda fakultas, merencanakan dan melaksanakan total 35 program kerja dengan tema riset kesehatan dan sosial dengan tuntas, melakukan publikasi jurnal hasil riset.

PENGALAMAN RELEVAN

Asisten Praktikum Bioteknologi dan Mikrobiologi *Feb 2026 – Jun 2026*

- Melaksanakan proses bioteknologi berbasis SOP, termasuk teknik aseptik, fermentasi, isolasi DNA, elektroforesis, dan teknik aseptik dalam Bio Safety Cabinet (BSC).
- Mampu memberikan pelatihan penggunaan instrument ELISA dan 96 Microplate reader.
- Melakukan hands-on, trial, dan perlakuan uji terhadap 30 mahasiswa untuk masing-masing pengujian.

Asisten Praktikum Instrumental Farmasi *Feb 2026 – Jun 2026*

- Mengoperasikan instrumen analisis farmasi meliputi : HPLC, UV-Vis, FTIR, AAS, GC, Fluorimetri, Kromatografi Kolom, dan KLT densitometri sesuai SOP laboratorium.
- Melakukan pelatihan kepada 32 mahasiswa untuk masing-masing pengujian.

Asisten Praktikum Analisis Farmasi *Sep 2024 – Feb 2025*

- Melakukan analisis kimia meliputi : uji identifikasi umum, uji batas besi, uji batas klorida dan sulfat, uji titrasi asidimetri, titrasi argentometri, titrasi yodometri, titrasi permanganometri, dan titrasi nitrimetri untuk mendukung pemahaman proses Quality Control.
- Melakukan pelatihan kepada 30 mahasiswa untuk masing-masing pengujian.

Ketua Pelaksana Penelitian Farmasi Industri *Jul 2025 – Mei 2026*

- Memimpin 8 anggota peneliti dengan target rancangan penelitian yang tercapai 100 % memenuhi SNI.
- Melakukan optimasi proses ekstraksi serta pengujian fisikokimia, termasuk FTIR, SDS-PAGE, pH, kadar air, dan kadar abu.
- Melakukan Publikasi Jurnal Internasional MDPI (on-process).

KETERAMPILAN

Skill Laboratorium

- Memahami Good Manufacturing Practice (GMP)
- Memahami dan menerapkan Good Laboratory Practice (GLP)
- Memahami dan menerapkan Good Documentation Practice (GDP)
- Terbiasa menerapkan Standard Operating Procedure (SOP)
- Memahami Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB)

- Memahami prinsip Quality Control (QC) dan Quality Assurance (QA)
- Mampu menerapkan Dokumentasi Mutu
- Mampu menjaga Data Integrity
- Mampu melakukan Validasi dan Kalibrasi
- Terbiasa dan handal dalam mengoperasikan instrument analisis dan melakukan pengujian mikrobiologi dan kimia.
- Terbiasa dan handal dalam melakukan teknik aseptic dan kultur mikroba
- Terbiasa dan handal dalam preparasi sampel, media, dan sterilisasi
- Terbiasa dan handal dalam melakukan pengujian Microbial Limit Testing (ALT, AKK, Gram Staining)
- Terbiasa dan handal dalam melakukan pengujian Antimicrobial Susceptibility Testing (Kirby-Bauer)

Skill Analisis Instrumental

- HPLC
- Spektrofotometer UV-Vis
- AAS
- FTIR
- Gas Chromatografi
- ELISA
- Mini dan RT-PCR
- 96 Micropate Reader
- Teknik Titrasi dan Kalibrasi
- KLT Densitometri
- Moisture Analysis dan Karl Fischer
- Pengujian Kadar Abu (Furnace)
- SDS-PAGE
- Analytical Balance
- pH Meter
- Vortex
- Sentrifuge
- Membran Filtrasi Sistem
- Laminar Air Flow
- Teknik Destilasi
- Autoklaf
- Inkubator
- Mikroskop
- Colony Counter

Perangkat Lunak

- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint
- SPSS
- Minitab
- Origin

SERTIFIKASI

- Good Laboratory Practice (GLP) | Makin Ahli
- Good Manufacturing Practice (GMP) Control Laboratory | Makin Ahli
- Data Integrity and Computer System Validation | USAID
- CPOB (Cara Pembuatan Obat yang Baik) | Teman Lab
- CPKB (Cara Pembuatan Kosmetik yang Baik) | Teman Lab
- Supervisor Laboratory | Lab Mania
- Quality Control and Quality Assurance | Makin Ahli
- ISO 17025:2017 | Makin Ahli
- ISO 22000:2018 | Makin Ahli
- HACCP | Makin Ahli
- FSSC Food Safety System Certification | Makin Ahli
- Spektrofotometer UV-Vis | PT. Ditek Jaya
- Real-Time dan Mini PCR | PT. Enigma
- Teknik HPLC, GC, AAS, uv-vis | Teman Lab