



Amanda Nabilah Fitriani

Padang, West Sumatera, Indonesia

081363219105 | amandanabilahfitriani@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/amanda-nabilah-fitriani-a36a97279>

PROFIL

Sarjana Ilmu Biomedis dengan pengalaman dalam Quality Control, Biologi Molekuler, Riset Kesehatan dan Bioteknologi. Terampil dalam PCR, kultur sel, elektroforesis, analisis protein, analisis in silico dan pengolahan data ilmiah. Berpengalaman Research Assistant dan terlibat dalam publikasi ilmiah internasional serta Memiliki pengalaman praktis dalam proses produksi dan pengawasan mutu produk berbasis sel dan jaringan seperti Platelet-Rich Plasma (PRP), bonegraft, stem cell, dan amnion dengan menerapkan teknik aseptik sesuai SOP laboratorium. Memahami penerapan CPOB/GMP serta regulasi Permenkes terkait pengolahan dan distribusi produk biologis. Aktif mengelola Informasi & Komunikasi (Infokom) selama perkuliahan, termasuk koordinasi acara ilmiah dan komunikasi internal. Teliti, detail-oriented, mampu bekerja secara efektif, manajemen proyek yang baik dan memiliki minat kuat dalam penelitian dan pengembangan bioteknologi kesehatan.

PENDIDIKAN

Fakultas Kedokteran, Universitas Andalas - Padang, Indonesia

Sarjana Ilmu Biomedis (IPK 3.57/4.00)

Agustus 2021 – Mei 2025

- Lulus dengan predikat Cum laude
- Judul Skripsi : Optimasi dan Karakterisasi Bioaktif Antiinflamasi, Antioksidan, Antidiabetik serta Studi in Silico Bakteri Laut *Bacillus vazezensis* Symbion Sponge *Angelas sp* dari Pulau Oenggae, NTT

PENGALAMAN KERJA

Medical Biology, RSUP DR. M. Djamil - Padang, Indonesia

Instalasi Bank Jaringan dan Biomaterial

Desember 2025 – Juni 2026

- Berhasil melaksanakan proses produksi PRP (± 30 sampel/bulan), bonegraft (± 12 sampel/bulan), dan amnion (± 10 sampel/bulan) dengan distribusi pekerjaan masing-masing $\pm 58\%$, $\pm 23\%$, dan $\pm 19\%$ dari total sampel bulanan.
- Melaksanakan kegiatan Quality Control (QC) mikrobiologi dengan cakupan penuh (100%), meliputi sterilisasi alat, persiapan bahan uji, dan pemantauan kontaminasi mikroba pada produk biologis.
- Melakukan monitoring kualitas dan penyimpanan produk berbasis sel dan jaringan manusia untuk memastikan keamanan, stabilitas biologis, dan kesesuaian terhadap standar yang berlaku.
- Menerapkan prinsip Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB / GMP) dalam proses produksi, dokumentasi, dan pengendalian mutu.
- Memahami regulasi Permenkes terkait pengolahan dan distribusi produk berbasis sel dan jaringan manusia dalam praktik kerja laboratorium.

Research Assistant, Badan Riset dan Inovasi Nasional - Bogor, Indonesia

Pusat Riset Rekayasa Genetika, Topik Protein Rekombinan Virus

Februari 2024 – Juli 2024

- Berhasil menyelesaikan 100% proses publikasi jurnal internasional di Journal of Biotechnology
- Mendukung pelaksanaan penelitian sebesar 90% terkait rekombinan
- Berhasil menyelesaikan 100% program MBKM
 - Judul Research : Ekspresi dan Purifikasi Protein Inti Virus Hepatitis B (HbCag) PET32a pada Inang *Escherichia Coli* 5.9

PENGALAMAN ORGANISASI

Medicalstudent Research Centre - Padang, Indonesia

- Staf Departemen Komunikasi dan Informasi Juni 2022 – Maret 2023
 - Berhasil 100% merealisasikan dan mengangkat 3 acara besar MRC
 - Berhasil 100% merancang dan melaksanakan 5 program kerja sebagai penanggung jawab
 - Mengikuti 90% proses rekrutmen anggota baru MRC FK Unand
 - Berhasil 100% melaksanakan inisiatif komunikasi internal dalam organisasi yang berkontribusi terhadap tingkat kehadiran anggota dalam rapat atau pertemuan organisasi
- Accomplishments
 - Staf sponsorship Expo & Seminar ilmiah 2023
 - Staf publikasi dan dokumentasi Medical Olympiad for School 2022

- Koordinator publikasi dan dokumentasi Keakraban MRC 2022

Pra-Himpunan Mahasiswa, Ilmu Biomedis – Padang, Indonesia

- Staf Departemen Advokasi dan Kesejahteraan Juni 2022 – Maret 2023
 - Berhasil 100% merancang dan melaksanakan 2 program kerja sebagai penanggung jawab
 - Ikut membantu program kerja lain jika timbul permasalahan
- Accomplishments
 - Staf dekorasi dan konsumsi Bimbingan Mahasiswa Baru Biomedis (BIMBA) 2023
 - Staf dana dan konsumsi Bimbingan Mahasiswa Baru Biomedis (BIMBA) 2022

PENGALAMAN KEPANITIAAN

Seminar Internasional IBBI, Biomedical Faculty of Medicine - Padang, Indonesia

Staf Transportasi, Akomodasi, dan Logistik Agustus 2025

Sitoplasma XIV, Faculty of Medicine - Padang, Indonesia

Staf Publikasi dan Dokumentasi Januari 2022

SERTIFIKASI & PELATIHAN

Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB), MAKIN AHLI

Lisensi 263/AF-OF7/MA/IV-2026 April 2026

Quality Assurance (QA) in Pharmaceutical Industry, MAKIN AHLI

Lisensi 109/AF-OF8/MA/IV-2026 April 2026

SKILLS

Hard Skills : Microbiology Analysis | QC & QA | Research & Development | Laboratory Analysis | In-Vitro Assay | Bioinformatics & Molecular Docking | Data Analysis | GMP & CPOB

Soft Skills : Problem Solving | Analytical Thinking | teamwork | Disiplin | Adaptability | Innovation Mindset | Jujur | Leadership | Komunikatif | Teliti | Bertanggung Jawab

Software Skills : Microsoft Office | CANVA | Spreadsheet | Googlesheets

BAHASA

Indonesia (Fasih/Fluent/Proficient) & **English** (Intermediate)