



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 Western blot, 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 valesensis* 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%) selama masa rotasi, 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 Biotechnologia.
- Melaksanakan 7 Tahapan penelitian protein rekombinan, mulai dari transformasi *E.coli* hingga purifikasi dan pemotongan pita protein target HBcAg.
- Berhasil menyelesaikan 100% program MBKM, mencakup kegiatan laboratorium dan non-laboratorium.
 - 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 Infomasi

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 | Google sheets

BAHASA

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