



FESTI MINANGA

Bachelor of Biotechnology

Yogyakarta, 081388238679 email: festyminanga3@gmail.com

PROFIL PERSONAL

Seorang lulusan Bioteknologi dengan ketertarikan pada pengembangan riset, analisis laboratorium, dan penerapan bioteknologi dalam bidang kesehatan, pangan, dan lingkungan. Memiliki pemahaman dasar mengenai teknik laboratorium, analisis data ilmiah, serta penulisan laporan penelitian. Memiliki motivasi tinggi untuk terus belajar, beradaptasi, dan berkontribusi dalam lingkungan kerja yang dinamis dan berbasis ilmiah.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Universitas Kristen Duta Wacana – Yogyakarta
Bioteknologi – IPK 3,06

Sep 2021- Agu 2025

PENGALAMAN KERJA/MAGANG

PT. Biotis Pharmaceuticals Indonesia

Quality Control

Agu 2024- Nov 2024

- Melakukan pengujian mikrobiologi dan kimia pada sampel menggunakan metode laboratorium seperti Gram stain, BET (Bacterial Endotoxin Test), dan analisis kandungan kimia.
- Menyiapkan media kultur mikrobiologi, melakukan plating media, serta pengujian bioburden pada sampel.
- Melakukan verifikasi dan kalibrasi peralatan laboratorium seperti pH meter dan mikropipet serta monitoring suhu ruang laboratorium.
- Melakukan preparasi dan standarisasi larutan kimia (NaOH, AgNO₃, dll) untuk keperluan analisis laboratorium.
- Melakukan pencatatan, dokumentasi, dan pelaporan hasil pengujian sesuai prosedur laboratorium dan standar kualitas.

Universitas Kristen Duta Wacana

Asisten Dosen dan Asisten Penelitian

Feb 2025 – Jun 2025

- Mendampingi eksperimen biodegradasi limbah laundry menggunakan metode mikrokosmos untuk menganalisis kemampuan mikroorganisme dalam mendegradasi senyawa deterjen.
- Membantu mahasiswa melakukan perhitungan jumlah mikroorganisme (CFU) dan analisis perubahan konsentrasi senyawa surfaktan selama proses biodegradasi.
- Membimbing praktikum terkait studi epidemiologi dan analisis risiko kesehatan masyarakat pada kasus Demam Berdarah Dengue (DBD).
- Mendampingi kegiatan surveilans entomologi nyamuk Aedes sp. dan pengendalian larva sebagai bagian dari studi vektor penyakit.
- Membantu mahasiswa dalam analisis data epidemiologi, interpretasi profil darah menggunakan hematology analyzer, serta penggunaan rapid test diagnosis infeksi dengue.

SKILL

Hard Skill

- Bacterial Endotoxin Test (BET) – Melakukan pengujian endotoksin bakteri pada sampel menggunakan metode Bioburden BET sesuai prosedur laboratorium.
- Testing – Melakukan pengujian jumlah mikroorganisme pada sampel melalui teknik plating dan inkubasi pada media kultur.
- Chemical Solution Preparation & Standardization – Menyiapkan serta melakukan standarisasi larutan kimia seperti NaOH dan AgNO₃ untuk keperluan analisis laboratorium.
- Laboratory Equipment Verification & Calibration – Melakukan verifikasi dan kalibrasi alat laboratorium seperti pH meter dan mikropipet untuk memastikan akurasi pengukuran.
- Laboratory Temperature Monitoring – Melakukan pemantauan suhu ruang laboratorium untuk menjaga kondisi lingkungan pengujian sesuai standar.
- Laboratory Documentation & Data Recording – Melakukan pencatatan, dokumentasi, dan pelaporan hasil pengujian laboratorium secara sistematis sesuai prosedur kualitas.

Soft Skill

- Attention to Detail – Menjaga ketelitian dalam proses pengujian mikrobiologi, preparasi media, dan pencatatan hasil laboratorium.
- Analytical Thinking – Menganalisis hasil pengujian mikrobiologi dan kimia untuk memastikan kesesuaian dengan standar kualitas.
- Time Management – Mengelola waktu dalam pelaksanaan beberapa prosedur laboratorium seperti preparasi media, inkubasi, dan analisis sampel.
- Teamwork – Bekerja sama dengan tim laboratorium dalam pelaksanaan pengujian dan diskusi hasil analisis.