

REFKI MAOLANA YUSUF

081227964143 | refkimaolanay@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/refki-maolana-yusuf/>

PENDIDIKAN

Universitas Gadjah Mada
Sarjana (S1) Kimia

Yogyakarta, Indonesia
Agt 2021 – Nov 2025

PENGALAMAN KERJA

PT Zeus Kimiatama Indonesia (ZEKINDO)
Quality Control Analyst Intern

Cikarang, Indonesia
Nov 2025 – Mei 2026

- Melaksanakan proyek Water Analysis pada 10 sampel/hari, mencakup parameter pH, konduktivitas, turbiditas, TDS, COD, dan TSS untuk memverifikasi kesesuaian kualitas air dengan spesifikasi QC.
- Menguji Incoming Raw Material melalui Incoming Raw Material Testing sebanyak 5+ sampel/hari guna memastikan bahan baku memenuhi standar sebelum digunakan pada proses produksi.
- Memantau stabilitas kualitas produk dengan In Process Control (IPC) Testing pada ± 10 –15 batch/produk untuk mengecek kualitas produk yang dilakukan selama proses produksi berlangsung.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi (PPSDM Migas)
Laboratory Analyst Intern

Blora, Indonesia
Feb 2024 – Apr 2024

- Menganalisis kualitas minyak mentah dan produk turunannya sebanyak 3 sampel/minggu menggunakan metode ASTM D1298, D86, D97, dan D445 untuk menghasilkan data uji fisika/kimia yang akurat sebagai dasar evaluasi mutu.
- Mengolah dan mendokumentasikan data hasil analisis menjadi ± 5 –10 laporan pengujian/minggu secara sistematis dan tepat waktu.
- Melaksanakan sampling produk turunan minyak bumi 5 sampel/minggu sebelum pengujian untuk memastikan keakuratan dan konsistensi hasil uji.

PENGALAMAN ORGANISASI & KEPEMIMPINAN

Chemistry Futsal League
Koordinator Divisi Fundraising

Yogyakarta, Indonesia
Jun 2024 – Okt 2024

- Mengelola tim fundraising sebanyak 5–10 anggota, termasuk pembagian tugas, monitoring progres, dan evaluasi kinerja tim.
- Menjalin dan menjaga kerja sama dengan 5–10 sponsor aktif, baik dalam bentuk pendanaan maupun dukungan non-tunai.
- Menyusun dan mengajukan proposal sponsorship ke 50+ perusahaan/mitra, dengan tingkat respons positif hingga 40-50%.

Keluarga Mahasiswa Kimia (Himpunan Mahasiswa Kimia UGM)
Staf Minat & Bakat

Yogyakarta, Indonesia
Feb 2023 – Feb 2024

- Memfasilitasi 5+ kegiatan pengembangan minat & bakat mahasiswa Kimia UGM untuk meningkatkan partisipasi dan engagement organisasi.
- Mendelegasikan 20+ atlet untuk Dekan Cup FMIPA UGM, menguatkan koordinasi tim dan memastikan kesiapan peserta.
- Mengadakan 5+ perlombaan antar angkatan untuk memperkuat sportivitas dan kebersamaan komunitas.
- Mendata 10+ mahasiswa berprestasi untuk kebutuhan dokumentasi dan apresiasi internal himpunan.

UKM Bulutangkis Universitas Gadjah Mada
Staf Kepelatihan

Yogyakarta, Indonesia
Jun 2023 – Feb 2024

- Menyusun jadwal latihan rutin 2x/minggu dan berkoordinasi dengan pelatih untuk meningkatkan kedisiplinan dan performa atlet.
- Menginisiasi sparing 1x/bulan antar UKM/universitas maupun klub daerah untuk menambah jam terbang tim.
- Menyeleksi 10+ atlet untuk mewakili UKM dalam kompetisi antar universitas berdasarkan evaluasi latihan.

AKTIVITAS

Lolos Pendanaan “Program Kreativitas Mahasiswa” Riset Eksakta (PKM-RE) Kemendikbud
Selulosa Terfosforilasi dari Kulit Kacang Tanah untuk Pemisahan Ion Litium

Yogyakarta, Indonesia
Jun 2024 – Nov 2024

- Lolos pendanaan PKM-RE 2023 Kemendikbudristek melalui proses seleksi nasional dengan tingkat kelulusan yang kompetitif.
- Menyusun proposal riset eksakta secara komprehensif, meliputi latar belakang, metodologi, analisis data, dan luaran penelitian.
- Melaksanakan penelitian laboratorium sesuai rancangan metode, termasuk pengambilan data dan analisis hasil eksperimen.

KETERAMPILAN & MINAT

Keterampilan: Metode ASTM (D1298, D86, D97, D445) | Analisis Air (pH, Konduktivitas, Turbiditas, TDS, COD, TSS) | Incoming Raw Material Testing | IPC Testing | Pengolahan Data & Laporan Uji
Soft Skills: Kolaborasi, Komunikasi, Problem Solving, Kerja Tim
Minat: Management Trainee, Quality, Analitik, Bulutangkis