

# Muhammad Ghani Safwan

+62 895-4147-89161 | [mghanisafwann@gmail.com](mailto:mghanisafwann@gmail.com) | Bogor, Jawa Barat

## Tentang Saya

Saya adalah siswa SMK-SMAK Bogor jurusan Analis Kimia angkatan 2022 dengan pengalaman dalam analisis di laboratorium, mulai dari analisis kimia secara konvensional hingga analisis menggunakan instrumen sesuai dengan standar kompetensi LSP-P1 SMK-SMAK Bogor. Saya dikenal sebagai individu yang giat, disiplin, dan mampu bekerja dalam tim. Ketertarikan saya pada bidang kimia lingkungan serta industri petroleum mendorong saya untuk ikut serta mengembangkan keterampilan analisis dan berkontribusi pada penerapan ilmu kimia dalam industri tersebut

## Pendidikan

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>SMK - SMAK Bogor</b> | 2022 - Sekarang |
| Jurusan Kimia Analisis  |                 |
| Rata - rata: 80.28      |                 |

## Pengalaman Proyek dan Magang

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Praktik Kerja Industri</b> | Nov 2025 – Apr 2025 |
|-------------------------------|---------------------|

**PT Intertek Utama Services** [Divisi *Petroleum Chemistry*]

Melakukan analisis kimia, fisika, dan uji kualitas pada sampel pelumas, *crude oil*, *fuel*, *scale* menggunakan instrumen ICP-OES, spektrofotometer, dan FTIR. Membuat pencatatan stok reagen laboratorium dan memastikan ketersediaan reagen secara berkala. Mengelola dan mengatur penyimpanan sampel hasil uji

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Proyek Praktikum Kimia Terpadu</b> | Mei 2025 – Okt 2025 |
|---------------------------------------|---------------------|

**Formulasi dan Analisis Beras Analog dari Umbi Garut (*Maranta Arundinacea* L.) dan Kacang Merah (*Phaseolus Vulgaris* L.) Sebagai Alternatif Pangan Fungsional**

Melakukan proyek yang berfokus pada formulasi dan analisis produk. Menggunakan berbagai teknik analisis, seperti proksimat hingga instrumen seperti AAS untuk analisis cemaran logam. Melakukan uji fisik, mikrobiologi, dan organoleptik tambahan untuk mengevaluasi kualitas dan daya terima konsumen terhadap produk

## Pengalaman Organisasi & Pelatihan

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>Diklat Ahli K3 Umum</b> | Jan 2026 |
|----------------------------|----------|

- Melakukan pengukuran Faktor Bahaya di Tempat kerja
- Mengelola Alat Perlindungan Diri di Tempat Kerja
- Menerapkan Manajemen resiko K3
- Mengelola Pertolongan Pertama pada Kecelakaan Kerja (P3K) di Tempat Kerja

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <b>Palang Merah Remaja (Ketua)</b> | Jan 2024 – Feb 2025 |
|------------------------------------|---------------------|

- Mengkoordinir kegiatan donor darah SMK SMAK Bogor
- Latihan gabungan pertolongan pertama seluruh SMP & SMA/SMK kota Bogor
- Mengkoordinir kegiatan cek kesehatan bagi siswa siswi SMK SMAK Bogor

## Kualifikasi

- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| • Analisis Kromatografi Gas        | • Analisis Gravimetri   |
| • Analisis Spektrofotometri UV-Vis | • Analisis Volumetri    |
| • Analisis Proksimat               | • Analisis Mikrobiologi |