



# NAYYARA FATIHA SAHUPALA

+6281383274994 | fatihanayaa@gmail.com | linkedin.com/in/nayyarafatiha  
Bogor, Jawa Barat

Sarjana Kimia Universitas Diponegoro dengan IPK 3,52/4,00 yang memiliki ketertarikan pada analisis laboratorium, pengujian kualitas material, dan kimia lingkungan. Berpengalaman dalam pengujian kualitas air, analisis sulfur, penentuan nilai kalor batubara, serta karakterisasi material menggunakan FTIR, UTM, Autodensimeter, Sulfur Analyzer, dan Calorimeter. Memiliki kemampuan komunikasi, kerja sama tim, manajemen waktu, adaptasi, dan tanggung jawab yang baik, serta mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim.

## Pendidikan

**Universitas Diponegoro** - Kota Semarang, Jawa Tengah

Agustus 2022 - Agustus 2026

GPA: 3.52/4.00

## Pengalaman Kerja

**Asisten Laboratorium Praktikum Kimia Anorganik** - Universitas Diponegoro

Februari 2026 - Mei 2026

- Mendampingi mahasiswa dalam pelaksanaan praktikum Kimia Anorganik sesuai prosedur kerja dan keselamatan laboratorium.
- Membimbing mahasiswa dalam penggunaan alat, pelaksanaan percobaan, pengamatan, serta pengolahan data hasil praktikum.
- Melakukan evaluasi terhadap hasil praktikum dan laporan mahasiswa.

**Laboratorium Uji Mineral & Batubara PT Surveyor Indonesia** - Kota Bogor, Jawa Barat; Kota Semarang, Jawa Tengah

April 2025 - Juni 2025

### Magang

Jasa verifikasi legalitas kuantitas dan kualitas untuk memastikan jumlah dan mutu mineral serta batubara sesuai kontrak dan regulasi, melalui pemeriksaan dokumen, sampling, pengujian, dan penerbitan sertifikat resmi.

- Melakukan pengujian total sulfur dan  $\text{SO}_3$  menggunakan Infrared Sulfur Analyzer Leco S832 pada sampel batubara.
- Melakukan pengujian nilai kalori dengan Parr 6200 Calorimeter pada sampel batubara.
- Menyusun laporan harian hasil analisis laboratorium.

**Laboratorium Polimer Polietilen PT.Chandra Asri Pasific Tbk** - Kota Cilegon, Banten

Maret 2025

### Magang

Laboratorium Polimer Polietilen di PT Chandra Asri Pacific Tbk merupakan fasilitas internal yang digunakan untuk melakukan pengujian kualitas dan analisis komponen pada bahan baku, produk setengah jadi dan produk akhir polietilen.

- Melakukan analisis komonomer butene-1 menggunakan *Fourier Transform Infrared Spectroscopy* (FTIR).
- Melakukan pengukuran densitas menggunakan Auto densimeter Toyoseiki DSG-1.
- Melakukan uji sifat mekanik dengan *Universal Testing Machine* (UTM).
- Mengikuti orientasi keselamatan kerja (*Safety, Health, and Environment/SHE*).

**Laboratorium PERUMDA Tirta Pakuan Kota Bogor** - Kota Bogor, Jawa Barat

Januari 2025 - Februari 2025

### Magang

Laboratorium di PERUMDA Tirta Pakuan Kota Bogor berfungsi sebagai fasilitas pengujian mutu air minum yang dihasilkan perusahaan serta air konsumsi lain yang diajukan pelanggan atau publik.

- Melakukan analisis kadar  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  dengan metode titrasi dan mengukur tingkat kekeruhan larutan menggunakan turbidimeter.
- Melaksanakan pengujian kualitas air meliputi parameter pH, klorin, ion klorida ( $\text{Cl}^-$ ), zat organik, dan bikarbonat ( $\text{HCO}_3^-$ ).
- Mempraktikkan metode jar test untuk mengevaluasi efektivitas koagulasi dalam pengolahan air.

**Data Entry Administration Amanah Group**

2022 - 2023

### Freelance

- Memeriksa dan memastikan keakuratan data yang sudah dimasukkan ke dalam database.
- Menyelesaikan perbedaan informasi dan data alamat yang tidak lengkap.
- Mengidentifikasi dan mengoreksi kesalahan saat memasukkan data alamat di setiap pondok pesantren dan menggunakan metode yang efektif untuk efisiensi waktu.
- Ketelitian dalam mengolah data dengan menggunakan microsoft excel.

## Pengalaman Organisasi dan Kepanitiaan

**Dewan Angkatan (DA) Himpunan Mahasiswa Kimia (HMK)** - Universitas Diponegoro

Maret 2024 - Januari 2025

Anggota Dewan Angkatan Angkatan 2024

- Mengawasi kinerja BP-HMK dan BP-Biro Himpunana Mahasiswa Kimia
- Mengorganisir Apel DA sebagai forum evaluasi dan pelaporan progres kinerja HMK yang dilaksanakan secara berkala
- Mengelola LPJ Teta sebagai laporan pertanggungjawaban tengah periode kepengurusan
- Bertanggung jawab sebagai ketua pelaksana Sukses HMK dalam proses pemilihan ketua himpunan mahasiswa kimia periode selanjutnya
- Mengorganisir Muma HMK untuk meninjau ulang AD/ART serta pelaksanaan demisioner organisasi

**PMB Kimia** - Universitas Diponegoro

Juli 2023 - November 2024

*Sie Brosis*

Mengenalkan himpunan mahasiswa kimia dan lingkungan kimia kepada mahasiswa baru.

- Menjadi penghubung antara pengurus PMB dan mahasiswa baru dalam menyampaikan informasi
- Mengenalkan lingkungan dan budaya HMK kepada mahasiswa baru
- Membantu mahasiswa baru untuk beradaptasi dan terlibat dalam kegiatan HMK

**LKMMPD KIMIA 2023** - Universitas Diponegoro

Agustus 2023 - September 2023

*Sie Fasilitator*

Pelatihan Kepemimpinan Pra-dasar

- Bertanggung jawab dalam mengawasi peserta selama LKKMPD

**Keahlian**

---

- Microsoft Word
- Microsoft excel
- Origin
- UVProbe
- Design: Canva

Bahasa

- Indonesia (Advance)
- Inggris (C1)