



Rayhana Tuffahati

ANALIS KIMIA

(+62) 83824505059 | rayhana.tuffahati@gmail.com | Jakarta Timur

Profil

Sayamerupakan lulusan D1 dari SMK Analis Kimia Padang dengan jurusan kimia analisis. Memiliki skill dalam analisis kimia ataupun fisika secara konvensional dan instrumental yang telah tersertifikasi kompetensi oleh BNSP. Serta mampu mengoperasikan komputer dan Microsoft Office. Sekarang saya bekerja sebagai QC Chemical Analyst di PT Pfizer Indonesia. Saya memiliki minat besar untuk dapat berkarier di bidang analisis kimia. Saya dapat bekerja dalam tim maupun individu dan memiliki kemampuan komunikasi yang baik. Saya memiliki sifat pekerja keras, disiplin, jujur, teliti, dan bertanggung jawab.

Education

2020-2024 | SMK SMAK Padang | D1 Jurusan Kimia Analisis

Nilai Akhir : 92,3 / 100

Proyek Analisis Terpadu: Pembuatan dan analisis tepung dari ampas tahu dan kacang hijau dengan parameter uji kadar karbohidrat metode Luff schoorl, uji kadar logam Fe dengan menggunakan AAS, uji kadar abu metode gravimetri, dan uji cemaran mikroba metode Angka Lempeng Total (ALT)

Experience

April 2025 - Saat ini | PT Pfizer Indonesia| QC Chemical Analyst Finished Good and Stability

- Melakukan analisa sampel Finished Goods dan Stability sesuai SOP parameter TLC, Disintegration tester, Spectrophotometer, Viscosity, and Specific Gravity
- Melakukan kalibrasi internal neraca analitik.
- Melakukan dokumentasi analisis sesuai prinsip ALCOA+ dan CPOB.
- Melakukan pemusnahan (destroy) sampel sesuai prosedur yang berlaku.
- Melakukan monitoring bulanan terhadap Reagent, Reference Standard, dan Glassware
- Memberikan support kepada tim mikrobiologi dalam pengumpulan, pengolahan, dan analisis data Environmental Monitoring (EM) untuk pembuatan trend.

Juli 2024 - Maret 2025 | PT Polychem Tech Asia | Research and Development Analyst

- Membuat dan mengembangkan formula produk.
- Melakukan trial formula skala laboratorium hingga produksi.
- Monitoring pembuatan sampel request trial.
- Memastikan kualitas produk sesuai standar.
- Menentukan standar bahan baku dan produk jadi berdasarkan sifat fisika.
- Melakukan perbaikan terhadap produk yang sudah ada.
- Melakukan pengujian terhadap raw material.
- Menyusun laporan hasil pengujian laboratorium.

Januari - Mei 2024 | Praktik Kerja Lapangan | PT Intertek | Analis Kimia

- Melakukan analisis sampel di laboratorium yang sesuai dengan instruksi kerja secara konvensional dan instrumental (GC, Volumetri, Analisis Viskometer, pH, Mercury analyzer lumex, analysis hydrogen sulfide by tutwiler method) .
- Melakukan, menerapkan dan memverifikasi standar internal pengendalian mutu laboratorium .
- Memastikan kondisi instrumen yang digunakan untuk sampel dan spesifikasi yang diuji sesuai.
- Memastikan penerapan standar keselamatan yang memadai dan merawat instrumen laboratorium.
- Melakukan pembuatan reagen untuk kebutuhan analisa.

Certifications

- **Sertifikasi Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) Level III Bidang Kimia Analisis oleh BNSP (2 April 2024 - 2 April 2027)**

Dengan 11 Klaster Analisis

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. Analisis Gravimetri | 7. Analisis AAS |
| 2. Analisis Volumetri | 8. Pengambilan Contoh |
| 3. Analisis Fisika Non Instrumen | 9. Analisis HPLC |
| 4. Analisis Spektrofotometri UV-VIS | 10. Analisis GC |
| 5. Analisis Mikrobiologi | 11. Analisis Kimia Klinis |
| 6. Analisis Proksimat | |

- **Certificate in Laboratory Skills Level III from Hobart Institute of Welding Technology Australia (18 Desember 2023)**
- **Sertifikat Achievement Motivation Training (AMT) oleh SMK SMAK Padang (19 Juni 2023)**

Skills

- Kemampuan dalam melakukan analisis kimia Gravimetri, Volumetri, Analisa Fisika Non Instrumental, Proksimat, Sampling, Mikrobiologi, dan Kimia Klinis
- Dapat mengoperasikan alat instrumen (Viskometer, AAS, Spektrofotometer UV-VIS, HPLC, GC-MS, GC-TCD, Mercury analyzer lumex, dan pH)
- Mampu memahami instruksi kerja di laboratorium
- Dapat mengimplementasikan Good Laboratory Practice (GLP)
- Dapat mengoperasikan Microsoft word, Microsoft excel, dan Microsoft Power Point
- Kreatif, inovatif, dan inisiatif
- Keahlian komunikasi dan adaptasi
- Teliti dan bertanggung jawab terhadap pekerjaan