



YUSUF

Analisis Laboratorium | Quality Control | Chemical Testing

yussff.35@gmail.com

(+62) 813-5934-8518

Ringkasan Profil

Analisis Laboratorium lulusan SMK Negeri 1 Pasuruan Program Kimia Analisis 4 Tahun dengan pengalaman profesional di bidang pengujian logam mulia serta analisis laboratorium bahan pakan. Berpengalaman melakukan Fire Assay, ICP-OES, XRF, analisis proksimat, preparasi sampel, verifikasi metode, quality assurance, dan kalibrasi instrumen sesuai standar pengujian yang berlaku. Memiliki pemahaman kuat terhadap ISO/IEC 17025:2017, ISO 11426:2021, ISO 15093:2020, ISO 15096:2020, dan standar AOAC, serta terbiasa bekerja dengan presisi, akurasi, dokumentasi teknis, dan penerapan K3 laboratorium.

Pendidikan

SMK Negeri 1 Pasuruan, Pasuruan – Indonesia

2020 – 2024

Kimia Analisis – Program Studi 4 Tahun

Pengalaman Kerja

Analisis Laboratorium

Jun 2024 – Jul 2026

PT Simba Jaya Utama

- Melakukan pengujian kadar Au dan Ag pada logam mulia menggunakan metode Fire Assay/Kupelasi dan ICP-OES sesuai standar ISO yang berlaku.
- Melaksanakan preparasi dan analisis sampel secara sistematis untuk menghasilkan data pengujian yang akurat, presisi, dan dapat dipertanggungjawabkan.
- Melakukan verifikasi metode analisis sebelum penerapan rutin untuk memastikan metode memenuhi persyaratan validitas dan kualitas hasil pengujian.
- Menjalankan quality assurance melalui pengujian kinerja instrumen, intermediate check, serta repeatability timbangan analitik untuk menjaga konsistensi hasil.
- Mengoperasikan dan melakukan perawatan instrumen laboratorium seperti ICP-OES, XRF, Muffle Furnace, dan Autotitrator sesuai prosedur kerja.
- Menyusun serta mendokumentasikan hasil pengujian, data mutu, dan aktivitas laboratorium secara sistematis untuk mendukung kebutuhan pelaporan dan audit.
- Menerapkan prosedur K3 laboratorium secara konsisten selama proses preparasi sampel, pengujian, penggunaan bahan kimia, dan pengoperasian instrumen.

- Melaksanakan sample preparation hijauan dan konsentrat untuk mendukung proses pengujian laboratorium secara akurat dan konsisten.
- Melakukan analisis proksimat berdasarkan standar AOAC, meliputi kadar air, abu, lemak kasar, dan protein kasar.
- Melaksanakan pengujian kadar air dan abu menggunakan metode gravimetri dengan Oven 105°C dan Muffle Furnace 550–600°C.
- Melakukan ekstraksi lemak kasar menggunakan metode Soxhlet dengan pelarut organik seperti Petroleum Ether/Hexane.
- Melaksanakan analisis protein kasar menggunakan metode Kjeldahl melalui tahapan destruksi, destilasi, dan titrasi volumetri.
- Menjaga ketelitian proses preparasi, pengujian, pencatatan data, dan dokumentasi hasil sesuai prosedur laboratorium.
- Menerapkan standar keselamatan kerja dan kebersihan laboratorium selama penggunaan bahan kimia, instrumen, dan peralatan analisis.

Sertifikasi

- **ISO/IEC 17025:2017** – Sistem Manajemen Mutu Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi
- **ISO 11426:2021** – Penentuan Kadar Emas dengan Metode Kupelasi / Fire Assay
- **ISO 15093:2020** – Penentuan Kadar Emas, Perak, dan Platinum dengan ICP-OES
- **ISO 15096:2020** – Penentuan Kadar Perak Tingkat Kemurnian Tinggi

Kompetensi Teknis

- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint

Keahlian Utama dan Personal

Analisis Laboratorium | Pengujian Logam Mulia | Fire Assay / Kupelasi | ICP-OES Analysis | XRF Analysis | Analisis Proksimat | Preparasi Sampel | Verifikasi Metode | Quality Assurance | Kalibrasi Instrumen | Pengujian Gravimetri | Metode Soxhlet | Metode Kjeldahl | Standar AOAC | ISO/IEC 17025:2017 | Quality Control | Dokumentasi Laboratorium | K3 Laboratorium | Analisis Data | Problem Solving | Ketelitian | Presisi dan Akurasi | Adaptabilitas | Komunikasi | Kerja Sama Tim | XRF (X-ray Fluorescence) | Autotitrator | Muffle Furnace / Tanur | Oven Laboratorium | Apparatus Soxhlet | Apparatus Kjeldahl | Timbangan Analitik