

YENI ANGGRAENI

089603554368 | yenianggraeni058@gmail.com | www.linkedin.com/in/yeni-anggraeni-7595a5266

Kp Tagog RT/RW 04/02, Desa. Pamoyanan, Kec. Kadipaten, Kab. Tasikmalaya, Prov. Jawa Barat

Saya adalah lulusan S1 Kimia dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya dengan pengalaman pada riset material anorganik dan aplikasinya di bidang Industri serta menjadi asisten laboratorium kimia analitik mata kuliah metode pemisahan dan pemurnian. Terbiasa bekerja teliti, disiplin, bertanggung jawab serta mampu memperhatikan akurasi dan keselamatan kerja. Memiliki semangat belajar tinggi dan berkomitmen untuk memberikan kontribusi nyata bagi perusahaan.

Kerja Praktik

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi - Cepu, Kabupaten Blora, Jawa Tengah

Jan 2024 - Feb 2024

Intern Analis Laboratorium

Instansi pemerintah pusat di bawah kementerian ESDM yang bergerak di pengembangan SDM sektor migas

- Mengoperasikan instrumen AAS untuk analisis kandungan logam
- Melakukan pengujian menggunakan alat pH meter
- Menggunakan alat Bomb Kalorimeter untuk analisis nilai kalor
- Membuat analisis hasil pengujian laboratorium
- Menyusun laporan hasil kerja praktik PPSDM Migas

PT Kilang Pertamina Internasional (KPI) RU VI Balongan - Balongan, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat

Jul 2024

Intern Analis Laboratorium

Perusahaan subholding Pertamina yang bergerak di bidang refining dan petrochemical

- Dilakukan verifikasi metode uji penentuan flash point abel dan freezing point pada produk avtur di Laboratorium PT Kilang Pertamina Internasional (KPI) RU VI Balongan
- Mengoperasikan alat freezing point dan flash point abel
- Membuat laporan analisis hasil pengujian laboratorium
- Menyusun laporan akhir kerja praktik PT Kilang Pertamina Internasional (KPI) RU VI Balongan

Pendidikan

Institut Teknologi Sepuluh Nopember - Kota Surabaya

Jun 2021 - Aug 2025

Bachelor of Chemistry, 3.17/4.00

- Skripsi : Fabrikasi komposit CDs/MCM-41/ZIF-67 menggunakan MCM-41 dari pasir zirkon untuk aplikasi fotokatalitik metil jingga
- Fokus penelitian : Sintesis material komposit, karakterisasi (XRD, FTIR, SEM-EDX), dan aplikasi fotokatalitik untuk degradasi zat warna organik

Pengalaman Pelatihan, Organisasi dan Kepanitiaan

Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa Pra-Tingkat Dasar (LKMM Pra TD) FSAD ITS - Kampus ITS Surabaya

Sep 2021

Peserta

Sebuah pelatihan dasar yang wajib bagi mahasiswa baru untuk membekali kepemimpinan.

- Mengikuti pelatihan pengembangan diri yang berfokus pada peningkatan kemampuan manajemen waktu, perencanaan kegiatan, dan penetapan prioritas.
- Mempelajari konsep kepemimpinan dasar, pengambilan keputusan, serta penyelesaian masalah dalam organisasi dan kehidupan akademik.
- Mengembangkan keterampilan komunikasi interpersonal, public speaking, dan kerja sama tim melalui diskusi serta studi kasus.
- Melakukan analisis potensi diri untuk mendukung perencanaan karier dan pengembangan kompetensi secara berkelanjutan.

Pelatihan Karya Tulis Ilmiah Tingkat Dasar (PKTI-TD) - Kampus ITS Surabaya

Sep 2021 - Oct 2021

Peserta

Pelatihan karya tulis ilmiah yang wajib diikuti oleh mahasiswa baru dan merupakan salah satu program yang berasal dari Badan Eksekutif Mahasiswa ITS.

- Mengikuti pelatihan dasar penulisan karya tulis ilmiah yang mencakup identifikasi masalah, penyusunan kerangka penelitian, dan penyajian hasil secara sistematis.
- Mengembangkan kemampuan berpikir kritis dan analitis dalam mengkaji permasalahan berdasarkan data dan literatur ilmiah.
- Memahami struktur penulisan karya ilmiah, mulai dari penyusunan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, hingga kesimpulan.
- Mengembangkan kemampuan komunikasi ilmiah melalui diskusi, presentasi, dan penyampaian ide penelitian.

Latihan keterampilan Mahasiswa Wirausaha (LKMW) - Kampus ITS Surabaya

Nov 2021 - Dec 2021

Peserta

Pelatihan ini bertujuan untuk membentuk iklim kewirausahaan di lingkungan ITS, mendidik dan membina para wirausahawan muda sehingga terbentuk para pengusaha muda yang siap bersaing dan berkembang.

- Mengikuti pelatihan dasar kewirausahaan yang berfokus pada pengembangan pola pikir entrepreneur, inovasi, dan identifikasi peluang usaha.
- Mempelajari konsep perencanaan bisnis, analisis pasar, segmentasi konsumen, dan penyusunan model bisnis.
- Memahami dasar-dasar manajemen keuangan, perencanaan anggaran, dan pengelolaan sumber daya usaha.
- Berpartisipasi dalam studi kasus dan simulasi bisnis untuk meningkatkan kemampuan perencanaan dan pengembangan usaha

Pameran Tugas Akhir Kimia ITS - Kampus ITS Surabaya

Sep 2022

Divisi Perkamzin

- Mengoordinasikan kebutuhan logistik untuk mendukung kelancaran pelaksanaan pameran tugas akhir.
- Menyusun dan mengelola inventaris perlengkapan acara, termasuk kebutuhan display poster, meja, kursi, dan peralatan pendukung lainnya.
- Berkoordinasi dengan pihak internal maupun eksternal terkait peminjaman dan pengadaan sarana serta prasarana kegiatan.
- Mengurus administrasi dan perizinan yang diperlukan untuk pelaksanaan acara sesuai prosedur yang berlaku.
- Memastikan kesiapan fasilitas dan perlengkapan sebelum, selama, dan setelah kegiatan berlangsung.
- Melakukan monitoring dan pengendalian penggunaan logistik guna mendukung efektivitas pelaksanaan acara.
- Bekerja sama dengan berbagai divisi untuk memastikan seluruh kebutuhan operasional acara terpenuhi tepat waktu.
- Membantu proses penataan area pameran agar kegiatan berjalan tertib, aman, dan sesuai rencana.

Webinar Cracking Your Business - Kampus ITS Surabaya

Oct 2022

Divisi Public Relation

- Menjalin komunikasi dan koordinasi dengan narasumber, peserta, serta pihak terkait guna mendukung kelancaran pelaksanaan webinar.
- Membantu proses penyebaran informasi kegiatan melalui berbagai media komunikasi dan publikasi.
- Menyusun serta menyampaikan informasi kegiatan secara jelas dan profesional kepada target audiens.
- Mendukung pelaksanaan strategi publikasi untuk meningkatkan partisipasi dan keterlibatan peserta.

Penyusunan Majalah Benzine Himka ITS - Kampus ITS Surabaya

Nov 2022 - Feb 2023

Divisi Redaktur

- Berpartisipasi dalam proses penyusunan dan penerbitan majalah sebagai media informasi dan publikasi kegiatan himpunan.
- Melakukan penyuntingan (editing) dan peninjauan konten untuk memastikan kualitas, ketepatan informasi, serta kesesuaian dengan standar penulisan.
- Berkoordinasi dengan penulis, kontributor, dan tim publikasi dalam proses pengumpulan serta pengembangan materi.

Visit Sekolah Forum Daerah - Kampus ITS Surabaya

Jan 2023

Sekretaris

Pengenalan kampus ITS kepada siswa di sekolah-sekolah yang berada di Tasikmalaya

- Mengembangkan kemampuan administrasi dan pengelolaan dokumen melalui penyusunan surat- menyurat, notulensi, dan laporan kegiatan.
- Berperan dalam koordinasi program kerja serta kegiatan visit school untuk memperkenalkan dunia perkuliahan kepada siswa sekolah menengah.
- Mengelola dokumentasi dan arsip organisasi secara terstruktur guna mendukung efektivitas pelaksanaan kegiatan.
- Melatih kemampuan komunikasi, koordinasi, manajemen waktu, dan perhatian terhadap detail dalam mendukung operasional organisasi

Chemistry Week 15 - Kampus ITS Surabaya

Aug 2023 - Dec 2023

Staff Ahli Divisi Sponsorship

Event kimia bagi siswa sekolah menengah

- Mengembangkan kemampuan komunikasi profesional dan negosiasi melalui kerja sama dengan perusahaan serta mitra eksternal.
- Berpartisipasi dalam penyusunan proposal dan strategi sponsorship untuk mendukung kebutuhan pendanaan acara.
- Mengelola hubungan dengan stakeholder serta memastikan implementasi kerja sama sesuai kesepakatan.

Chemistry Youth Entrepreneur Class - Kampus ITS Surabaya

Nov 2023

Bendahara

Webinar tentang entrepreneur untuk umum

- Mengembangkan kemampuan manajemen keuangan melalui pengelolaan anggaran, pencatatan transaksi, dan penyusunan laporan keuangan kegiatan.
- Melatih ketelitian dan tanggung jawab dalam memastikan transparansi serta akurasi penggunaan dana organisasi.
- Berkoordinasi dengan tim untuk menyusun perencanaan dan evaluasi anggaran program kewirausahaan.

Chemistry Research Club - Kampus ITS Surabaya

Aug 2023

Divisi Acara

- Mengembangkan keterampilan manajemen acara melalui penyusunan konsep, rundown, dan pengendalian alur kegiatan berbasis riset.
- Melatih kemampuan leadership, problem solving, dan koordinasi tim dalam pelaksanaan acara akademik.
- Bertanggung jawab sebagai MC dalam kegiatan, meningkatkan kemampuan public speaking dan komunikasi profesional.

Entrepreneur Development Himka ITS - Kampus ITS Surabaya

May 2022 - Dec 2024

Staff dan sekretaris

- Mengelola program kewirausahaan organisasi melalui penjualan jas lab, baju organisasi, jersey, serta food & beverage pada berbagai event kampus.
- Berperan sebagai Sekretaris (1 periode) dengan tanggung jawab administrasi, dokumentasi, dan penyusunan laporan organisasi.
- Berperan sebagai Staff (1 periode) dalam operasional penjualan, distribusi, dan pemasaran produk.
- Mengembangkan kemampuan manajemen usaha, administrasi, komunikasi, dan kerja sama tim dalam lingkungan organisasi.

Forum Daerah - Kota Surabaya

Aug 2022 - Jun 2025

Sekretaris

- Mengelola administrasi organisasi seperti surat-menyurat, notulensi, dokumentasi, dan pengarsipan data.
- Menyusun laporan kegiatan serta mengoordinasikan kebutuhan administrasi program kerja.
- Mendukung pelaksanaan kegiatan visit school dan program kerja organisasi.
- Mengelola komunikasi internal dan eksternal serta data kegiatan secara terstruktur.

Skills & Interests

- **Technical Skills** : - Analisis kimia menggunakan metode titrasi, pembuatan larutan standar, preparasi sampel, pengukuran pH dan analisis laboratorium. - Pengujian kualitas bahan baku, produk antara, dan produk akhir sesuai SOP. - Kalibrasi alat sederhana, dokumentasi laboratorium, pencatatan data, serta penerapan Good Laboratory Practice (GLP). - Memahami sistem Quality Control (QC), Quality Assurance (QA), dan penerapan SOP laboratorium - Analisis data laboratorium maupun non laboratorium
- **Hard Skills** (2024): Software (Origin, Excel, ChemDraw, ImageJ, dll), Instrumentasi UV-Vis dan FTIR. Mengoperasikan Microsoft Excel untuk pengolahan data, perhitungan, pembuatan grafik, dan analisis hasil eksperimen. Menggunakan Origin untuk plotting grafik ilmiah, fitting data, serta visualisasi hasil karakterisasi material. Mengoperasikan ChemDraw untuk menggambar struktur kimia, reaksi, serta representasi senyawa dalam laporan ilmiah. Menggunakan ImageJ untuk analisis citra (image processing), termasuk pengukuran ukuran partikel dan analisis morfologi sampel. Mengoperasikan UV-Vis Spectrophotometer untuk analisis absorbansi sampel dan evaluasi sifat optik material. Menggunakan FTIR (Fourier Transform Infrared Spectroscopy) untuk identifikasi gugus fungsi dan analisis ikatan kimia dalam material. Melakukan preparasi sampel dan interpretasi data hasil karakterisasi UV-Vis dan FTIR untuk mendukung analisis penelitian.
- **Hard Skills** (2025): Score Toefl : 500
- **Soft Skills** : Berfikir Kritis, teliti, disiplin, bertanggung jawab, mampu bekerja sama dalam team, komunikasi yang baik, dan mampu bekerja sesuai target
- **Achievements** 🏆 (2022): Meraih Juara 3 dalam kompetisi basket putri sebagai bagian dari tim yang berkompetisi secara aktif.