



ANNISA SEPTIA KHAIRUNISA

081947487096 | annisaseptia294@gmail.com | LinkedIn

Palembang, Sumatera Selatan

Lulusan D-IV Teknologi Kimia Industri, Politeknik Negeri Sriwijaya Tahun 2026, dengan fokus pada operasi proses kimia, utilitas, pengolahan air, pengendalian parameter, dan pengendalian mutu. Berpengalaman dalam magang di PT Sinar Alam Permai (Wilmar) dan PT Priamanaya Energi, dengan keahlian dalam analisis data operasional, uji laboratorium, pengujian kualitas, serta penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Memiliki sikap kerja analitis, adaptif, dan disiplin, serta mampu bekerja secara mandiri maupun tim untuk mendukung efisiensi, keselamatan, dan keandalan operasional industri.

Pendidikan

Politeknik Negeri Sriwijaya - Sumatera Selatan, Indonesia [[certificate](#)]

Aug 2022 – Jul 2022

Sarjana Terapan D-IV Teknologi Kimia Industri, Jurusan Teknik Kimia, 3.70/4.00

Skripsi : “Pengaruh Massa Promotor Zn dan Laju Alir CO₂ terhadap Konversi CO₂ Menjadi Metana pada Katalis Ni/Al₂O₃”

- Anggota Tim Program Pengabdian Penugasan Inovasi (2024). Berkolaborasi dengan PT Karya Utama Techindo dalam program pengabdian masyarakat terkait pengolahan air sumur bor menjadi air bersih menggunakan *Tray Aerator Venturi*
- Penerima Beasiswa Prestasi Bank Indonesia sebagai bentuk apresiasi atas capaian akademik, potensi kepemimpinan, serta kontribusi dalam kegiatan sosial dan pengembangan diri (2024)
- Staff Divisi Pengabdian Masyarakat – GenBI (2024)

Pengalaman Kerja

PT Sinar Alam Permai (Wilmar) - Jl Sabar Jaya No. 21, Desa Prajen

Feb 2025 - Jul 2025

Refinery & Fractination - *Intership* [[certificate](#)]

Perusahaan yang bergerak di bidang industri pengolahan kelapa sawit

- Melakukan pengamatan dan pemantauan parameter proses produksi, seperti suhu, tekanan, dan laju alir pada unit *refinery* dan *fractination*
- Mengamati proses *bleaching*, *deodorizing*, dan pemisahan *olein* serta *stearin*
- Membantu pencatatan data operasional dan evaluasi kinerja proses

Quality Control - *Intership*

- Melakukan pengambilan sampel bahan baku
- Melakukan analisa kualitas minyak kelapa sawit, *Free Fatty Acid* (FFA) untuk menentukan kadar asam lemak bebas pada minyak sawit
- Memastikan kesesuaian mutu produk dengan spesifikasi yang ditetapkan

Utility - *Intership* [[certificate](#)]

- Mempelajari sistem utilitas pabrik yang meliputi *Water Treatment Plant*, boiler, *cooling tower*, dan sistem bertekanan
- Melakukan pemantauan kualitas seperti pH, conductivity, TDS, silica, dan parameter lainnya
- Mengamati proses distribusi sistem dan utilitas pendukung untuk menunjang kelancaran produksi
- Membantu pencatatan data operasional dan inspeksi peralatan utilitas

PT Priamanaya Energi - Desa Keban Agung, Kabupaten Lahat [[certificate](#)]

Aug 2025 - Dec 2025

Water Treatment Plant - *Intership*

Perusahaan yang bergerak di bidang industri pembangkit listrik tenaga uap (PLTU)

- Melakukan analisis kualitas air seperti pH, conductivity, TDS, silica, *hardness*, dan parameter lainnya
- Melakukan monitoring kondisi operasional dan membantu mengidentifikasi perubahan kualitas air berdasarkan hasil pengujian

- Melakukan pencatatan dan pengolahan data hasil analisis untuk memantau kondisi dan kualitas air secara berkala

Analist Laboratory - Intership

- Melakukan pengujian kualitas air meliputi pH, *conductivity*, TDS, silica, *total hardness*, *turbidity* dan parameter lainnya
- Melakukan pengujian kualitas batubara, meliputi *calorific value*, *moisture*, *ash content*, *volatile metter*, *fixed carbon*, dan sulfur
- Menjaga ketelitian hasil analisis melalui penerapan SOP laboratorium keselamatan kerja (K3), dan prosedur pengujian

Pengalaman Organisasi

UKM Simpony - Politeknik Negeri Sriwijaya

Anggota Divisi Desain Grafis

Mar 2023 - Jan 2024

- Berkontribusi dalam mengembangkan identitas visual dan meningkatkan daya tarik promosi kegiatan UKM

GenBI - Bank Indonesia

Staff Divisi Pengabdian Masyarakat

Oct 2024 - Feb 2025

- Berpartisipasi dalam kegiatan berbagi makanan dengan menyalurkan 30+ makanan kepada masyarakat sebagai bentuk kepedulian dan pengabdian kepada masyarakat
- Berpartisipasi dalam kegiatan pengabdian masyarakat bersama Dinas Pemadam Kebakaran untuk meningkatkan pemahaman masyarakat mengenai respon cepat dan tindakan yang tepat dalam menghadapi situasi bencana

Sertifikat

Pelatihan Content Creator

Media Indonesia Institute [[certificate](#)]

Oct 2024

Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Analis Lingkungan

Politeknik Negeri Sriwijaya

Jul 2026

Certificate of Achievement TOEFL Prediction Test [[certificate](#)]

30 Aug 2026 – 30 Aug 2028

Kemampuan, Achievment, dan Beasiswa

- **Kemampuan (2026)** : Microsoft Excel (basic data analysis, PivoTable, VLOOKUP/XLOOKUP), Microsoft Word, Power Point, Aspen HYSYS, Laboratory analysis, Water Treatment, Disiplin, Teliti, Problem Solving
- **Achievements (2024)** : Lulus pendanaan pengabdian penugasan inovasi skema kolaborasi industri PT Utama Karya Techindo [[certificate](#)]
- **Penghargaan dan Beasiswa (2024)** : *Awardee Beasiswa Prestasi Bank Indonesia Scholarship* – Generasi Baru Indonesia (GenBI) [[documentasi](#)]