

CHAIRANI TASYA WATI PANJAITAN

08819920882 | tasyarani022@gmail.com | <http://www.linkedin.com/in/chairanitasya>
Batam, Kepulauan Riau

PROFIL

Lulusan S1 Kimia Universitas Riau (2025) dengan pemahaman mendalam dalam analisis kimia, sintesis senyawa, kontrol kualitas, dan penelitian laboratorium. Mengembangkan keahlian melalui magang riset laboratorium dan penelitian skripsi sebagai Peneliti Kimia Analitik. Mengoperasikan instrumen laboratorium modern (HPLC, FTIR, GC-MS, UV-Vis, AAS, PCR teknis & real-time) dan menganalisis data ilmiah menggunakan ChemDraw, OriginLab, serta Microsoft Excel tingkat lanjut. Menargetkan karier di bidang R&D, Quality Control, dan Laboratorium Industri Kimia/Farmasi.

PENDIDIKAN

Universitas Riau - S1 Kimia

Agus 2021 - Jun 2025

- Mata Kuliah Relevan : Kimia Analitik Instrumen, Kimia Organik Lanjut, Kimia Fisik, Spektroskopi
- Skripsi: Uji Selektivitas Penjerapan Ion Logam Berat Seng(II) dan Kromium(III) dalam Campuran Menggunakan Biosorben Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Teraktivasi NaOH.

SMK Negeri 4 Batam - S1 Kimia Industri

Jun 2018 - Jun 2021

- Mata Kuliah Relevan : Kimia Dasar, Kimia Industri, Mikrobiologi industri, Penerapan K3LH (Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup)

PENGALAMAN KERJA DAN MAGANG

Balai Perikanan Budidaya Laut Batam – Kementerian Perikanan dan Kelautan

Nov 2025 – April 2026

Analisis Laboratorium Biomolekul – Magang

- Melakukan ekstraksi sampel ikan dan udang, amplifikasi PCR (first&nested), serta real-time PCR untuk deteksi virus (WSSV, AHPND, VNN, Iridio/RSIVD, MHD-SL).
- Melaksanakan elektroforesis gel agarose dan analisis hasil menggunakan UV-Doc untuk Identifikasi DNA&RNA target.
- Melakukan sterilisasi alat laboratorium serta mengelola laporan hasil uji terkait pengujian sesuai prosedur.

PT Surveyor Indonesia -Batam

Jan 2020 - Mei 2020

Analisis Laboratorium - Magang

- Melakukan pengujian kualitas air (pH, COD, BOD, logam berat dll) dengan akurasi hingga 95%.
- Mengoperasikan instrumen laboratorium modern
- Menyusun laporan hasil uji berdasarkan standar ISO/IEC 17025.

Laboratorium Kimia Dasar - Pekanbaru

Jan 2022 - Agus 2023

Asisten Laboratorium - Paruh waktu

- Membimbing mahasiswa/praktikan dalam melakukan percobaan kimia dasar (titrasi, gravimetri, pengenceran larutan).
- Menyiapkan bahan kimia dan peralatan laboratorium serta mengawasi jalannya praktikum sesuai SOP.
- Mengevaluasi laporan praktikum dan memberikan penjelasan tentang praktikum.

ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Kimia Universitas Riau (HIMAKI) - Pekanbaru

Jan 2022 - Des 2022

Koordinator Lapangan

- Mengkoordinasikan 20 panitia CHEMFEST (Chemistry Festival) dengan peserta lebih dari 100+ orang.
- Menjamin kelancaran kegiatan dengan kepuasan peserta 90%.

KEMAMPUAN

Keterampilan Teknis

- Mengoperasikan instrumen HPLC, GC-MS, FTIR, AAS, UV-Vis, PCR teknis & real-time, dll
- Mengkarakterisasi senyawa organik/inorganik
- Analisis kuantitatif & kualitatif bahan kimia
- Mengolah data riset dengan OriginLab, ChemDraw, Minitab
- Bahasa Inggris profesional (TOEFL iBT 95 setara)

Keterampilan Interpersonal

- Pengendalian kualitas produk kimia
- Mengelola proyek penelitian secara sistematis
- Kolaborasi lintas tim dalam pengembangan produk
- Menyajikan presentasi ilmiah & menyusun laporan riset standar jurnal
- Memimpin tim akademik & kegiatan riset



SERTIFIKAT



DIBERIKAN KEPADA :

CHAIRANI TASYA WATI

Kompetisi Keahlian : Kimia Industri
Nomor Induk Siswa : 3162

Telah Selesai mengikuti Praktek Kerja Industri (PRAKERIN) di PT. Surveyor Indonesia Pada Bidang Kemampuan / Keahlian Sesuai Dengan Program Studi, Dengan Hasil **BAIK**

Batam , 13 Mei 2020
Manager Teknis Laboratorium
PT. Surveyor Indonesia



Neni Alfiana, S.Si



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM FMIPA

SERTIFIKAT

No:344/UN19.5.1.1.3/Lab/2024

Diberikan Kepada

Chairani Tasya Wati Panjaitan

Sebagai

Asisten Praktikum Kimia Dasar II Semester Genap TA 2023/2024

Pekanbaru, 25 September 2024

Dekan FMIPA Universitas Riau



Dr. Syamsudhuha, M. Sc

NIP.19630512 198903 1 002

Mengetahui,
Kepala Laboratorium FMIPA



Dr. Roza Elvyra, M.Si

NIP.1970030 5199702 2 001



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL

PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT

BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN

PENGENDALIAN PENYAKIT (BTKL PP) KELAS I BATAM

Kelurahan Sei Binti – Kecamatan Sagulung – Batam 29434

Telepon: (0778) 8075096 ; Faksimili: (0778) 8075097 ; e-mail: btkl_batam@yahoo.co.id



SERTIFIKAT KOMPETENSI

NO. KH.02.02/5.7/1403.007/2021

Dengan ini menyatakan bahwa,

Chairani Tasya Wati Panjaitan

KOMPETENSI KEAHLIAN KIMIA INDUSTRI

Telah menyelesaikan UJIAN KOMPETENSI KEJURUAN Tahun Pelajaran 2020/2021 dengan judul : "Melaksanakan Proses Pembuatan Sabun Opaq (Dasar), Sabun Transparan dan Sabun Kreasi dengan Bahan Aditif Alami dengan Metoda Langsung (*Direct Methode*)" dan dinyatakan **SANGAT KOMPETEN**.

Kepala SMK Negeri 4 Batam

Ahmad Tahir, M.Ak

NIP. 197504222005021003

Batam, 1 April 2021

Ka. Instalasi Pendidikan dan Pelatihan

Elvi Yulia, S.Si

NIP. 197707282002122002

REKAPITULASI NILAI UJIAN KOMPETENSI KEJURUAN
Tahun Pelajaran 2020/2021

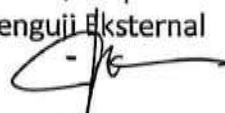
JUDUL

**"Melaksanakan Proses Pembuatan Sabun Opaq (Dasar), Sabun Transparan dan Sabun Kreasl dengan Bahan Aditif Alami
dengan Metoda Langsung (*Direct Methode*)"**

NO.	Indikator Pencapaian Kompetensi	BOBOT	NILAI PEROLEHAN	Nilai Akhir (Pembulatan)
I	Aspek Pengetahuan	30 %	90	93
II	Aspek Keterampilan	70 %	94	
	1. Persiapan - Mengidentifikasi jenis dan sifat bahaya pekerjaan yang akan dilaksanakan - Memilih dan menggunakan alat pelindung diri sesuai dengan sifat bahaya yang akan dihadapi			
	2. Pelaksanaan - Melaksanakan prosedur-prosedur keselamatan kerja - Memeriksa proses fisika dan kimia yang terjadi - Melaksanakan pemeriksaan peralatan dan keamanan pra pelaksanaan proses - Melaksanakan pengoperasian peralatan ekstraksi - Menghitung rendemen produk sabun			
	3. Hasil - Hasil observasi pelaksanaan prosedur-prosedur keselamatan kerja - Hasil observasi pemeriksaan proses fisika dan kimia yang terjadi - Hasil observasi menghitung rendemen produk sabun			

Batam, 1 April 2021

Penguji Eksternal


Elvi Yulia, S.Si

NIP. 197707282002122002

