



ESTER WANITRI

085768240523 | esterwanitri@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/ester-wanitri> | <https://bit.ly/PortofolioEsterWanitri>

Bekasi

Sarjana Kimia Universitas Lampung dengan pengalaman di industri kimia dalam analisis laboratorium, pengendalian mutu, pengolahan data, dan optimasi proses pada skala laboratorium. Memiliki pengalaman melakukan analisis kualitas bahan baku dan produk akhir sesuai SOP dan standar mutu perusahaan, serta mengevaluasi parameter proses untuk mendukung peningkatan kualitas produk. Terbiasa bekerja secara teliti, sistematis, dan kolaboratif dalam lingkungan laboratorium maupun industri. Siap berkontribusi untuk posisi QC, QA, dan RnD

Pengalaman Kerja

PT. Timuraya Tunggal - Karawang, Indonesia

Sep 2024 - Jan 2025

Magang

- Menganalisis 15-20 sampel bahan baku dan produk akhir per hari sesuai dengan standar mutu dan Standar Operasional Prosedur (SOP) perusahaan.
- Melakukan pengujian laboratorium dengan metode titrimetri untuk mengevaluasi parameter kualitas produk serta mendukung proses pengendalian mutu.
- Melakukan pencatatan, verifikasi, dan interpretasi data hasil pengujian secara akurat dan sistematis sebagai dasar evaluasi kualitas produk.
- Berkolaborasi dengan analis laboratorium dan tim produksi dalam memastikan kesesuaian kualitas setiap batch produksi terhadap spesifikasi perusahaan.
- Melakukan uji optimasi hidrolisis asam Cyanuric Acid pada skala laboratorium dalam menghasilkan produk akhir dengan tingkat kemurnian (purity) diperoleh hasil >99% dengan kandungan ammelida sebesar 0,27% melalui evaluasi pengaruh parameter proses.

Pendidikan

Universitas Lampung - Bandar Lampung, Indonesia

Aug 2022 - Jul 2026

Bachelor of Science in Chemistry, 3.74/4.00

- Tugas Akhir : Inovasi Pemanfaatan Crude Palm Oil (CPO) Menjadi Biodiesel dengan Pra-Perlakuan Adsorpsi untuk Penyisihan Komponen Non-Minyak dan Ultrasonikasi Selama 120 Menit

Pengalaman Akademik dan Organisasi

Asisten Praktikum - Bandar Lampung, Indonesia

Feb 2026 - Apr 2026

Kimia Fisik

- Membimbing dan mengajar 38 praktikan dalam pelaksanaan praktikum Kimia Fisik sesuai modul, prosedur kerja laboratorium, dan standar keselamatan kerja.
- Mendampingi proses pengukuran, pengolahan, dan interpretasi data hasil percobaan untuk membantu pemahaman praktikan terhadap hubungan antara teori dan fenomena yang diamati.
- Melakukan persiapan alat dan bahan serta memastikan kebutuhan praktikum tersedia sebelum kegiatan berlangsung.
- Mengawasi pelaksanaan praktikum dan membantu evaluasi hasil praktikum secara sistematis, dengan tingkat kelulusan mencapai 98%.

Asisten Praktikum - Bandar Lampung, Indonesia

Sep 2025 - Dec 2025

Kimia Dasar

- Membimbing dan mendampingi 30 praktikan dalam pelaksanaan praktikum Kimia Dasar sesuai modul, prosedur kerja laboratorium, dan standar keselamatan kerja.
- Menjelaskan konsep dasar percobaan, prosedur kerja, serta penggunaan alat laboratorium untuk mendukung pemahaman praktikan selama kegiatan praktikum.
- Berkontribusi dalam meningkatkan pemahaman praktikan melalui pendampingan dan evaluasi hasil praktikum dengan tingkat kelulusan mencapai 90%.
- Melakukan persiapan alat dan bahan, pengawasan pelaksanaan praktikum, serta membantu evaluasi hasil praktikum secara sistematis.

Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Lampung - Bandar Lampung, Indonesia

May 2024 - Dec 2024

Staff Kementerian Luar Negeri

- Menyelenggarakan acara webinar dialog kebangsaan dengan tujuan agar mahasiswa lebih peduli tentang pemimpin masa depan
- Menjalin komunikasi dan kolaborasi yang baik dengan 34 organisasi tingkat universitas dan tingkat fakultas
- Mengkoordinasikan kunjungan dan kegiatan bersama organisasi eksternal secara berkala setidaknya 2 bulan sekali.

Staff Dinas Sosial dan Pengabdian Masyarakat

- Berkontribusi dalam kegiatan penggalangan dana untuk korban bencana alam dan kegiatan sosial bersama anak panti asuhan.
- Sukses mengimplementasikan kegiatan sosialisasi program penyelenggaraan kesejahteraan sosial yang berkolaborasi dengan staff dinas lainnya
- Turut serta dalam program kegiatan karya wisata alam yang berhasil diimplementasikan di wilayah perdesaan dengan tingkat keberhasilan 80%-90% dibandingkan tahun sebelumnya

Paskah Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen Universitas Lampung - Bandar Lampung, Indonesia

Mar 2023 - Apr 2023

Anggota Publikasi, dekorasi, dan dokumentasi

- Menyusun dan menyebarkan informasi kegiatan melalui media sosial dan surat undangan.
- Berhasil melakukan penyebaran surat undangan kegiatan dengan range keberhasilan 85%-95% dan pemasangan banner publikasi dan videotron di kawasan kampus
- Membuat desain poster dan pamflet untuk kebutuhan publikasi kegiatan.

Kemampuan, Penghargaan, dan Kompetisi

- **TOEFL (Test of English as a Foreign Language)** 🌐 (2026): Sertifikasi kemampuan bahasa Inggris-Score 453
- **Laboratory Skills:** Laboratory Analysis, Sample Preparation, Chemical Testing, Laboratory Equipment Operation
- **Quality Control:** Quality Testing, SOP Compliance, Data Verification, Quality Evaluation
- **Data Analysis:** Data Processing, Data Analysis, Data Interpretation
- **Software & Design:** Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Canva, Capcut



TRANSKRIP AKADEMIK

NAMA : ESTER WANITRI Fakultas : Matematika dan Ilmu
 NPM : 2217011151 Jurusan : Kimia
 Pamb. Akad. : Prof. Dr. Eng. Supto Dwi Yuwono, S.Si., M.T. Prog. Studi : S1-Kimia
 IPK : 3,74 Total Kredit : 151

No	Kode	Mata Kuliah	Kredit	No	Kode	Mata Kuliah	Kredit
1.	KIM622101	Kimia Dasar	3	41.	KIM622341	Penyusunan Proposal Praktik Kerja	2
2.	KIM622102	Praktikum Kimia Dasar	1			Lapangan	
3.	KIM622103	Matematika Kimia	2	42.	KIM622342	Peningkatan Keterampilan di	2
4.	KIM622104	Manajemen Laboratorium	2			Institusi DUDI	
5.	KIM622105	Kimia Analitik I	3	43.	KIM622343	Implementasi Keterampilan Praktik	4
6.	KIM622106	Kimia Organik I	3			Kerja Lapangan	
7.	KIM620101	Agama Dasar	2	44.	KIM622344	Seminar Kemajuan Praktik Kerja	1
8.	UNI620103	Pendidikan Agama Kristen	3			Lapangan	
9.	KIM622107	Bahasa Inggris Profesi	2	45.	KIM622345	Seminar Akhir Praktik Kerja	2
10.	KIM622108	Penggunaan Komputer dalam Kimia	2			Lapangan	
11.	KIM622109	Kimia Analitik II	3	46.	KIM622408	Elektrokimia Terapan	2
12.	KIM622110	Kimia Organik II	3	47.	KIM622116	Polimer Industri	2
13.	KIM622111	Praktikum Kimia Organik I dan	2	48.	KIM622221	Radiokimia	2
		Kimia Analitik I		49.	KIM622316	Kimia Zat Padat	2
14.	KIM622112	Kimia Anorganik I	3	50.	KIM622307	Metodologi Penelitian	2
15.	KIM622113	Kimia Fisik I	2	51.	KIM622312	Teknik Pengolahan Limbah	2
16.	KIM622115	Industri Kimia Anorganik	2	52.	KIM622318	Kimia Katoda	2
17.	KIM622117	Industri Oleokimia	2	53.	UNI620106	Pendidikan Bahasa Indonesia	2
18.	KIM622201	Kimia Analitik III	3	54.	UNI620107	Pendidikan Kewarganegaraan	2
19.	KIM622202	Kimia Organik III	3	55.	KIM622407	Material Anorganik	2
20.	KIM622203	Praktikum Kimia Organik II dan	2	56.	KIM622409	Kimia Permukaan	2
		Kimia Fisik I		57.	KIM625214	Penentuan Struktur Senyawa Non-	2
21.	KIM622204	Kimia Anorganik II	3			Organik	
22.	KIM622205	Kimia Koordinasi	2	58.	KIM625301	Kimia Komputasi	2
23.	KIM622206	Kimia Fisik II	3	59.	KIM625302	Kimia Organik Sintesis	2
24.	KIM622207	Biokimia I	3	60.	KIM625304	Sintesis Material Anorganik	2
25.	KIM622220	Energi Baru dan Terbarukan	2	61.	KIM625305	Praktikum Kimia Anorganik II	1
26.	KIM622224	Biokimia Mikroba	2	62.	KIM625306	Praktikum Biokimia	2
27.	KIM622208	Penentuan Struktur Senyawa Organik	2	63.	UNI625301	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3
28.	KIM622209	Kimia Anorganik III	2	64.	KIM625309	Analisis Pencemar Lingkungan	2
29.	KIM622210	Praktikum Kimia Anorganik I dan	2	65.	KIM625401	Tugas Akhir 1	2
		Kimia Fisik II		66.	KIM625402	Tugas Akhir 2	4
30.	KIM622211	Organometalik dan Bioanorganik	2	67.	KIM625403	Sidang Komprehensif	2
31.	KIM622212	Kimia Fisik III	3				
32.	KIM622213	Kinetika Kimia	2				
33.	KIM622215	Biokimia II	3				
34.	KIM622217	Pengendalian Mutu Analisis Kimia	2				
35.	KIM622219	Mineralogi	2				
36.	UNI620201	KEMIRASAHAN	2				
37.	KIM622303	Praktikum Kimia Organik III dan	2				
		Analitik II					
38.	UNI620108	Pendidikan Pancasila	2				
39.	KIM622308	Praktik Kerja Lapangan	3				
40.	KIM622317	Kimia Korosi	2				



Bandar Lampung, 24 Juli 2026

Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Kerja Sama,

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan

Prof. Dr. Eng. Supto Dwi Yuwono, S.Si., M.Si., Ph.D.
 NPM. 197406112000031002



SURAT KETERANGAN LULUS

Nomor 5032/UN26.17/PP.06/2026

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung
menerangkan bahwa :

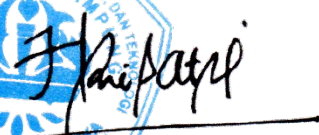
Nama : Ester Wanitri
NPM : 2217011151
Tempat, Tanggal Lahir : Bekasi, 2004-08-21
No. KTP (NIK) : 3216066108040024
Agama : Kristen
Nomor telepon selular : 085768240523
Alamat e-mail : esterwanitri21@gmail.com
Jurusan : Kimia
Program Studi : Kimia (S-1)

Telah Lulus Ujian Skripsi pada tanggal 20 Juli 2026 dengan perolehan nilai:
Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3.74
Dengan huruf : tiga koma tujuh empat

Demikian Surat Keterangan Lulus (SKL) ini dibuat dengan sebenarnya, berlaku sejak dikeluarkan sampai dengan dua (2) bulan kedepan atau sampai terbit Ijazah Kelulusan
(Peraturan Rektor Unila No.2 Tahun 2024 tentang Peraturan Akademik Unila, Pasal 72 (2)).

Dikeluarkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 24 Juli 2026



Dekan,

Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si.
NIP 197110012005011002





Untuk memastikan keasliannya, silakan scan QRCode dan pastikan diarahkan ke alamat saidata.fmipa.unila.ac.id atau kunjungi halaman: https://saidata.fmipa.unila.ac.id/validasi_dokumen/

Token : BHEE2V

Nomor Tiket : 7HNG8JKR6EUV