

TIKO SETIADI

082318217489 | tikoaja8@gmail.com | www.linkedin.com/in/TikoSetiadi |
Garut, Jawa Barat

PROFIL



Lulusan S1 Kimia Universitas Garut dengan pengalaman magang di Lab. Kimia Agro. Sebagai analis kimia, Memiliki kemampuan dalam pengoprasian Instrumen HPLC, FTIR dan UV-Vis, analis sampel laboratorium, pengujian KLT, terlatih dalam penerapan K3 Laboratorium, Pengolahan bahan kimia, menyusun laporan analisis, memiliki ketelitian tinggi dan evaluasi kualitas berdasarkan standar mutu.

PENDIDIKAN

Universitas Garut–S1 Kimia | Sep 2021–Okt 2025

IPK: 2.83/4.00

- Mata Kuliah Relevan: Kimia Analitik Instrumen, Kimia Organik, Manajemen Laboratorium, Biokimia, Mikrobiologi
- Skripsi: Karakterisasi Fitokimia dan Uji Potensi Ekstrak n-Heksan Dari Tumbuhan Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Serta Toksisitasnya Terhadap Larva Udang *Artemia salina* L.

PENGALAMAN

Satuan Pelayanan Laboratorium Kimia Agro | Sept 2024–Nov 2024

Analisis Laboratorium-Magang

- Melakukan pengujian kadar mutu pertisida (Herbisisda) bahan aktif IPA Glifosat menggunakan instrumen High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- Melaksanakan validasi metode meliputi persiapan sampel, pengujian, evaluasi data, dan pelaporan hasil analisis.
- Menerapkan prosedur K3 laboratorium, pengelolaan bahan kimia, dan pencatatan data analisis sesuai standar mutu laboratorium.

Program Makan Bergizi Gratis - Yayasan Cahaya Utama Sejahtera | Apr 2026-Sekarang

Asisten Dapur

- Membantu proses persiapan bahan makanan sesuai standar operasional.
- Menyiapkan, mengemas, dan memastikan makanan siap didistribusikan tepat waktu.
- Menjaga kebersihan area dapur, peralatan, dan perlengkapan kerja sesuai standar higiene dan sanitasi.
- Membantu penyimpanan bahan makanan serta memastikan kualitas dan kesegarannya.
- Bekerja sama dengan tim dapur untuk memastikan proses produksi berjalan lancar dan efisien.
- Mendukung pelaksanaan Program Makan Bergizi Gratis (MBG) sesuai prosedur yang ditetapkan.

PENGALAMAN ORGANISASI

Wakil Ketua Futsal-UKM | 2022-2023

- Melakukan monitoring sekretaris, bendahara dan anggota
- Berkordinasi dengan ketua umum UKM Futsal

Anggota Departemen Sosial Masyarakat-BEM | 2022-2023

- Memonitoring beberapa kegiatan contohnya mengadakan acara khitanan masal Berkordinasi dengan ketua umum

Ketua Umum Mapala Alasraya-UKM | 2023-2024

- Memonitoring setiap anggota
- Berkordinasi dengan setiap ketua mapala khususnya di Garut
- Mengadakan pelatihan dasar bagi calon anggota mapala alasraya

Anggota Departemen Minat Bakat-BEM | 2023-2024

- Memonitoring Unit Kegiatan Mahasiswa
- Mengadakan acara PORSEMA
- Berkordinasi dengan ketua umum

Komisi 1 Pengawasan-Majelis Permusyawaratan Mahasiswa | 2024-2025

- Melakukan pengawasan sekaligus penilaian terkait kinerja BEM, HMF, dan HMK

KEMAMPUAN

Keterampilan Teknis

- Analis kimia fisika
- Pengoprasian instrument analitik (FTIR, UV-Vis, HPLC).
- Persiapan dan analisis sampel
- Dokumentasi dan penyusunan hasil uji
- Penerapan K3
- Microsoft Office (Excel, Office, PowerPoint)

Keterampilan Interpersonal

- Kepemimpinan
- Pemikiran kritis dan pemecahan masalah
- Komunikatif dan kerjasama tim yang baik
- Time management,
- Teliti dan cekatan

SERTIFIKASI

- **BNSP-LSP Analis Kimia Fisika | Kompetensi analis kimia | Okt 2025-Okt 2028**

Nomor Seri Ijazah : 041024472012026100006
Diploma Serial Number



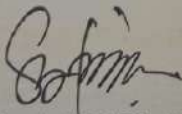
UNIVERSITAS GARUT

SK. Mendikbud No. 173/D/0/1998
Decree of the Minister of Education and Culture No. 173/D/0/1998
Terakreditasi Institusi Peringkat "B" Nomor : 21/SK/BAN-PT/Ak.Ppi/PT/I/2026
Accredited with an Institutional Rating of "B" Number : 21/SK/BAN-PT/Ak.Ppi/PT/I/2026
Nomor Pokok Perguruan Tinggi : 041024
University Principal Number : 041024

Memberikan Ijazah Kepada : **TIKO SETIADI, S.Si.**
Awards this diploma to
Tempat, Tanggal Lahir : **Garut, 19 Agustus 2001**
Place and Date of Birth
Nomor Pokok Mahasiswa : **24042121041**
Student Identity Number
Program Pendidikan : **Sarjana**
Education Program
Fakultas : **Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**
Faculty
Program Studi : **Kimia**
Study Program
Nomor Pokok Program Studi : **47201**
Study Program Identity Number
Status : **Terakreditasi peringkat "Baik Sekali"**
Status
Accredited "Very Good"
Berdasarkan Surat Keputusan Lembaga Akreditasi Mandiri Sains dan Ilmu Formal (LAMSAMA)
Nomor : **136/SK/LAMSAMA/Akred/S/XII/2024** Tanggal **16 Desember 2024**
Based on the Decree of the Independent Accreditation Institute for Science and Formal Studies (LAMSAMA)
Number : **136/SK/LAMSAMA/Akred/S/XII/2024** dated **December 16th, 2024**
Tanggal Lulus : **23 Desember 2025**
Graduation Date
December 23rd, 2025

Ijazah ini diserahkan setelah yang bersangkutan memenuhi semua persyaratan yang telah ditentukan dan kepadanya dilimpahkan segala wewenang dan hak yang berhubungan dengan ijazah yang dimilikinya, serta berhak memakai gelar akademik **Sarjana Sains (S.Si.)**
This Diploma is awarded due to the fact the concerned has fulfilled all the specified academic requirements and he is granted all the rights and obligations attaching to the diploma, along with the right to use the degree of Bachelor of Science.

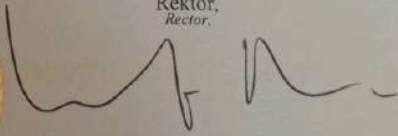
Dekan,
Dean,


Dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm.



Garut, 15 Januari 2026
Garut, January 15th, 2026

Rektor,
Rector,


Dr. H. Irfan Nabhani, S.E., M.T.



UNIVERSITAS GARUT

FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA

Jalan Jati No. 42 Telp. (0262) 540007 Tarogong - Garut 44151

Nomor Pokok Perguruan Tinggi : 041024

(Higher Education Institution Identification Number)

TRANSKRIP NILAI

(ACADEMIC TRANSCRIPT)

Nomor Seri Transkrip : 24044220251024

(Transcript Serial Number)

Nomor Ijazah/Sertifikat Profesi Nasional : 041024472012026100006

(Diploma/National Professional Certificate Number)

Nama Mahasiswa : Tiko Setiadi, S.Si.
(Student Name)
Tempat, Tanggal Lahir : Garut, 19 Agustus 2001
(Place, Date of Birth)
Nomor Pokok Mahasiswa : 24042121041
(Student Identification Number)
Program Studi : Kimia S1
(Study Program) (Chemistry Program, Bachelor Degree)
Nomor Pokok Program Studi : 47201
(Study Program Identification Number)

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Mutu	No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Mutu
1.	MKD1001	BIOLOGI (BIOLOGY)	3	B	21.	MKD3015	KIMIA ANALITIK DASAR (BASIC ANALYTICAL CHEMISTRY)	3	C
2.	MKD1002	FISIKA DASAR (BASIC PHYSICS)	3	B	22.	MKD3016	KIMIA FISIKA I (PHYSICAL CHEMISTRY I)	3	C
3.	MKD1003	MATEMATIKA DASAR UNTUK KIMIA (BASIC MATHEMATICS FOR CHEMISTRY)	3	A	23.	MKD3017	PRAKTIKUM KIMIA ANALITIK DASAR (BASIC ANALYTICAL CHEMISTRY PRACTICUM)	1	B
4.	MKD1004	KIMIA DASAR I (BASIC CHEMISTRY I)	3	C	24.	MKD3018	MIKROBIOLOGI (MICROBIOLOGY)	2	C
5.	MKU1001	PENDIDIKAN PANCASILA (PANCASILA)	2	A	25.	MKD3019	PRAKTIKUM MIKROBIOLOGI (MICROBIOLOGY PRACTICUM)	1	C
6.	MKU1002	OLAHRAGA (SPORT)	2	A	26.	MKU3012	ETIKA ISLAM (ISLAMIC ETHICS)	2	A
7.	MKU1003	BAHASA INGGRIS (ENGLISH)	2	B	27.	MKD4020	BAHASA INGGRIS UNTUK KIMIA (ENGLISH FOR CHEMISTRY)	2	B
8.	MKU1004	BAHASA INDONESIA (INDONESIAN LANGUAGE)	2	A	28.	MKD4021	PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK (ORGANIC CHEMISTRY PRACTICUM)	1	C
9.	MKD2005	KIMIA DASAR II (BASIC CHEMISTRY 2)	3	C	29.	MKD4022	KIMIA ANORGANIK II (INORGANIC CHEMISTRY II)	3	C
10.	MKD2006	PRAKTIKUM KIMIA DASAR (BASIC CHEMISTRY PRACTICUM)	1	B	30.	MKD4023	KIMIA FISIKA II (PHYSICAL CHEMISTRY II)	3	C
11.	MKD2007	KIMIA ORGANIK I (ORGANIC CHEMISTRY I)	3	C	31.	MKD4024	KIMIA ORGANIK FISIKA (PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY)	2	C
12.	MKD2008	MATEMATIKA KIMIA (MATHEMATICS OF CHEMISTRY)	3	B	32.	MKD4025	KIMIA PEMISAHAN (SEPARATION CHEMISTRY)	2	C
13.	MKD2009	TEKNIK PENULISAN KARYA ILMIAH (TECHNIQUES FOR WRITING SCIENTIFIC PAPERS)	2	C	33.	MKD4026	PRAKTIKUM KIMIA FISIKA (PHYSICAL CHEMISTRY PRACTICUM)	1	B
14.	MKD2010	MANAJEMEN LABORATORIUM (LABORATORY MANAGEMENT)	2	A	34.	MKD4027	METODE PENELITIAN KIMIA (CHEMICAL RESEARCH METHODOLOGY)	2	C
15.	MKD2011	STATISTIKA KIMIA (STATISTICS OF CHEMISTRY)	2	A	35.	MKU4029	KIMIA LARUTAN (SOLUTION CHEMISTRY)	2	C
16.	MKU2005	PENDIDIKAN AGAMA (RELIGION EDUCATION)	2	A	36.	MKD4029	KIMIA TERAPAN (APPLIED CHEMISTRY)	2	C
17.	MKU2011	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN (CIVIC EDUCATION)	2	A	37.	MKD5030	KIMIA ANALISIS INSTRUMEN (INSTRUMENTAL ANALYSIS CHEMISTRY)	3	B
18.	MKD3012	KIMIA LINGKUNGAN (ENVIRONMENTAL CHEMISTRY)	2	C	38.	MKD5031	PRAKTIKUM KIMIA ANORGANIK (INORGANIC CHEMISTRY PRACTICUM)	1	B
19.	MKD3013	KIMIA ORGANIK II (ORGANIC CHEMISTRY II)	3	D	39.	MKD5032	IKATAN KIMIA (CHEMICAL BONDING)	2	C
20.	MKD3014	KIMIA ANORGANIK I (INORGANIC CHEMISTRY I)	3	B	40.	MKD5033	SINTESIS SENYAWA ORGANIK (SYNTHESIS OF ORGANIC COMPOUNDS)	2	B

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Mutu	No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Mutu
41.	MKD5034	KIMIA BAHAN PANGAN (FOOD CHEMISTRY)	2	C	53.	MKD6045	KIMIA ORGANIK BAHAN ALAM (ORGANIC CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS)	2	C
42.	MKD5035	BIOKIMIA (BIOCHEMISTRY)	3	C	54.	MKD6046	SINTESIS ANORGANIK (INORGANIC SYNTHESIS)	2	B
43.	MKD5036	KIMIA KOMPUTASI (COMPUTATIONAL CHEMISTRY)	2	B	55.	MKD6047	KIMIA ANORGANIK ANALISIS (ANALYSIS INORGANIC CHEMISTRY)	2	B
44.	MKD5038	KIMIA ANORGANIK FISIK (PHYSICAL INORGANIC CHEMISTRY)	2	A	56.	MKD6048	KIMIA KATALIS (CATALYST CHEMISTRY)	2	B
45.	MKD6039	PRAKTIKUM BIOKIMIA (BIOCHEMISTRY PRACTICUM)	1	C	57.	MKP6003	KAPITA SELEKTA KIMIA ORGANIK (CAPITA SELECTA ORGANIC CHEMISTRY)	2	A
46.	MKU5013	KEWIRAUSAHAAN (ENTREPRENEURSHIP)	2	B	58.	MKP8007	NANOTEKNOLOGI (NANOTECHNOLOGY)	2	A
47.	MKD5037	PRAKTIKUM KIMIA BAHAN PANGAN (FOOD CHEMISTRY PRACTICUM)	1	C	59.	MKP8017	KIMIA POLIMER (POLYMER CHEMISTRY)	2	B
48.	MKD6040	PRAKTIKUM KIMIA ANALISIS INSTRUMEN (INSTRUMENTAL ANALYSIS CHEMISTRY PRACTICUM)	1	B	60.	MKU7014	PRAKTEK KERJA LAPANGAN (FIELD PRACTICE)	4	A
49.	MKD6041	KIMIA KOORDINASI (COORDINATION CHEMISTRY)	2	C	61.	MKU7015	KULIAH KERJA NYATA (COMMUNITY SERVICE PROGRAM)	4	A
50.	MKD6042	PENENTUAN STRUKTUR MOLEKUL (STRUCTURE ELUCIDATION)	2	A	62.	MKD4049	SKRIPSI (SCRIPTION)	6	B
51.	MKD6043	DINAMIKA KIMIA (CHEMICAL DYNAMICS)	2	B	63.	MKP8010	KIMIA ANALISIS LINGKUNGAN (ENVIRONMENTAL ANALYSIS CHEMISTRY)	2	B
52.	MKD6044	KIMIA KUANTUM (QUANTUM CHEMISTRY)	2	B	64.	MKP8011	PENGOLAHAN AIR (WATER TREATMENT)	2	B
					65.	MKP8015	KIMIA BIOORGANIK (BIOORGANIC CHEMISTRY)	2	B

Tanggal Lulus : 23 Desember 2025
(Graduation Date) (December 23rd, 2025)

Jumlah SKS : 144
(Total Credits)

Indeks Prestasi Kumulatif : 2.83
(Cumulative Grade Point Average)

Yudisium : Sangat Memuaskan
(Judicium) (Very Satisfactory)

Skripsi : KARAKTERISASI FITOKIMIA DAN UJI POTENSI EKSTRAK n-HEKSAN DARI TUMBUHAN BABADOTAN
(Thesis) (Ageratum conyzoides L.) SERTA TOKSISITASNYA TERHADAP LARVA UDANG ARTEMIA SALINA L.
(PHYTOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND POTENTIAL TEST OF N-HEXANE EXTRACT FROM
BANDOTAN PLANT (Ageratum conyzoides L.) AND ITS TOXICITY TOWARDS SHRIMP LARVAE
ARTEMIA SALINA L.)

GARUT, 15 JANUARI 2026
(Garut, January 15th, 2026)



dr. Siva Handani, MARS., M.Farm



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 72101 2113 4 0000016 2025

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Tiko Setiadi

No. Reg: KIM.1378.00638.2025

Telah kompeten pada bidang:
Is competent in the area of:

**Analisis Kimia
Chemical Analyst**

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:
With Qualification / Competency:

**Analisis Kimia Fisika
Physical Chemical Analyst**

Sertifikat ini berlaku untuk: 3 (Tiga) Tahun
This certificate is valid for: 3 (Three) Years

Garut, 24 Oktober 2025



Lembaga Sertifikasi Profesi Universitas Garut
Professional Certification Body for UNIGA

Erry Ahdiana Putra, S. ST. Par., MSM.

Ketua LSP Universitas Garut
Chief of Professional Certification Body Garut University



Daftar Unit Kompetensi

List of Unit(s) of Competency

No	Kode Unit Kompetensi Code of Competency Unit	Judul Unit Kompetensi Title of Competency Unit
1.	M.749000.005.01	Merawat Lingkungan Kerja Instrumen Analitik <i>Caring for Analytical Instrument Work Environment</i>
2.	M.749000.010.01	Melaksanakan Pekerjaan di Laboratorium Berdasarkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) <i>Carrying out Work in the Laboratory Based on Occupational Safety and Health (K3)</i>
3.	M.749000.012.01	Menentukan Peralatan K3 yang Dibutuhkan <i>Determining Occupational Safety and Health Equipment Needed</i>
4.	M.749000.013.01	Menentukan Kelayakan Peralatan K3 <i>Determining Eligibility of OHS Equipment</i>
5.	M.749000.018.01	Membuang Limbah Pereaksi Mengikuti Prosedur <i>Disposing of Waste Reagent Following Procedures</i>
6.	M.749000.019.01	Melaksanakan Komunikasi Antar Personal <i>Implementing Interpersonal Communication</i>
7.	M.749000.025.01	Menyajikan Data Analisis Kimia <i>Presenting Chemical Analysis Data</i>
8.	M.749000.026.01	Melaksanakan Analisis Titrimetri Konvensional Mengikuti Prosedur <i>Carrying out Conventional Titrimetric Analysis Following Procedure</i>
9.	M.749000.027.01	Melaksanakan Analisis Gravimetri Konvensional Mengikuti Prosedur <i>Carrying out Conventional Gravimetric Analysis Following Procedure</i>
10.	M.749000.037.01	Membuat Laporan Hasil Analisis <i>Making Analysis Result Report</i>
11.	M.749000.038.01	Mengendalikan Rekaman Data Hasil Analisis <i>Controlling Analysis Result Data Record</i>
12.	M.749000.045.01	Merawat Instrumen Analitik <i>Maintaining Analytical Instruments</i>
13.	M.749000.050.01	Menggunakan Perangkat Lunak Laboratorium Analitik <i>Using Analytical Laboratory Software</i>
14.	M.749000.057.01	Meringkas Prosedur Acuan/Standar menjadi Prosedur Analisis Kimia Rutin <i>Condensing Reference / Standard Procedures into Routine Chemical Analysis Procedures</i>
15.	M.749000.066.01	Memilih Metode Uji Analisis Kimia <i>Choosing Chemical Analysis Test Method</i>
16.	M.749000.086.01	Mengolah Data Analitik Secara Statistika <i>Processing Analytical Data Statistically</i>
17.	M.749000.136.01	Membangun Tim Kerja Analisis Kimia <i>Building a Chemical Analysis Work Team</i>
18.	M.749000.031.01	Melaksanakan Analisis Fisiko-Kimia Mengikuti Prosedur <i>Carrying out Physico-Chemical Analysis Following Procedure</i>
19.	M.749000.032.01	Melaksanakan Analisis Fisik Penunjang Analisis Kimia Mengikuti Prosedur <i>Carrying out Physical Analysis to Support Chemical Analysis Following Procedure</i>
20.	M.749000.033.01	Melaksanakan Analisis Secara Spektrofotometri Mengikuti Prosedur <i>Carrying out Spectrophotometric Analysis Following the Procedure</i>
21.	M.749000.034.01	Melaksanakan Analisis secara Kromatografi Konvensional Mengikuti Prosedur <i>Carrying out Conventional Chromatographic Analysis Following Procedure</i>
22.	M.749000.035.01	Melaksanakan Analisis Organoleptik Mengikuti Prosedur <i>Carrying out Organoleptic Analysis Following Procedure</i>
23.	M.749000.036.01	Melaksanakan Analisis Proksimat (Konvensional) mengikuti prosedur <i>Carrying out proximate Analysis (Conventional) Following Procedure</i>
24.	M.749000.047.01	Melaksanakan Verifikasi Alat Ukur Volume Mengikuti Prosedur <i>Carrying out Verification of Volume Measuring Instruments Following Procedure</i>
25.	M.749000.052.01	Mengoperasikan Spektrofotometer mengikuti Panduan Pengoperasian Alat <i>Operating the spectrophotometer Following the Tool Operation Manual</i>
26.	M.749000.056.01	Melaksanakan Analisis Titrimetri dalam Media Non-Air Mengikuti Prosedur <i>Carrying out Titrimetric Analysis in Free-Water Media Following Procedure</i>
27.	M.749000.064.01	Melaksanakan Validasi/Verifikasi Metode Uji Mengikuti Prosedur <i>Carrying out Validation/ Verification of Test Methods Following Procedure</i>
28.	M.749000.070.01	Mengoperasikan Spektrofotometer Ultraviolet Sinar Tampak (UV-Vis) Mengikuti Kebutuhan Analisis <i>Operating Ultraviolet Visible Light Spectrophotometry (UV-Vis) Following Analysis Needs</i>
29.	M.749000.076.01	Mengkalibrasi Alat Ukur Gelas <i>Calibrating the Glass Measuring Tool</i>



Tiko Setiadi
Tanda Tangan Pemilik
(Signature of Holder)

Garut, 24 Oktober 2025
Lembaga Sertifikasi Profesi Universitas Garut
Professional Certification Body for UNIGA

Hilman Rismanto, S.E., M.M.
Kepala Bidang Sertifikasi
Head of Certification Department



SERTIFIKAT

Nomor: 113 / SPLKA / XII / 2024

Diberikan kepada:

TIKO SETIADI

Sebagai peserta Praktik Kerja Lapangan dengan Judul Laporan:

"Pengujian Kadar Mutu Pestisida (Herbisida) Bahan Aktif IPA GLIFOSAT di Laboratorium Kimia Agro"

Menggunakan instrumen *High Performance Liquid Chromatography (HPLC)*.

Yang dilaksanakan pada Tanggal 10 September s.d. 10 November 2024

Bertempat di Kantor Satuan Pelayanan Laboratorium Kimia Agro – Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat.

Kepala Satuan Pelayanan
Laboratorium Kimia Agro

Geise Arisandi, S.Si., M.P.
19781211 200501 2 001