

Nazwa Ataya Oktavia

Bandung, Jawa Barat | +6281221451216 | nzwtaya@gmail.com | [LinkedIn](#) | [Portfolio](#)

PROFIL

Lulusan S1 Kimia dengan pengalaman sebagai analis laboratorium kimia, mikrobiologi, dan lingkungan serta asisten laboratorium. Memiliki kemampuan analisis yang kuat, terbiasa melakukan pengujian, analisis data, dan memastikan hasil kerja secara akurat sesuai SOP dan prinsip Good Laboratory Practice (GLP). Berorientasi pada detail, komunikatif, serta mampu bekerja secara individu maupun dalam tim. Berkomitmen untuk terus belajar dan berkembang di lingkungan kerja yang dinamis.

PENDIDIKAN

Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung S1 Kimia - IPK 3.50/4.00	Agt 2022 - Juni 2026
Judul Skripsi : Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat dari Ekoenzim berbasis Limbah Kulit Kopi Arabika (<i>Coffea Arabica</i>) menggunakan analisis gen 16s rRNA	

PENGALAMAN

Undergraduate Research – Laboratorium Sentral UNPAD	Feb - Maret 2026
- Mengelola preparasi sampel mikrobiologi, sterilisasi media dan peralatan, pembuatan media kultur, isolasi, kultivasi, peremajaan bakteri, serta pewarnaan Gram sesuai prosedur laboratorium. - Melaksanakan ekstraksi DNA menggunakan Magen DNA Extraction Kit, mengevaluasi kualitas DNA menggunakan Multimode Reader, serta melakukan amplifikasi menggunakan PCR dan verifikasi hasil melalui elektroforesis gel agarosa. - Menganalisis hasil sekuensing menggunakan BioEdit, BLAST, dan GenBank untuk identifikasi spesies bakteri serta interpretasi data penelitian.	

Asisten Laboratorium Biokimia – UIN Bandung (Sertifikat)	Feb - Juni 2026
- Mengelola pelaksanaan praktikum bagi 39 mahasiswa dalam praktikum mikrobiologi, analisis aktivitas enzim, analisis kadar vitamin C, analisis proksimat dan memastikan seluruh kegiatan berjalan sesuai SOP dan prosedur K3. - Mendukung persiapan reagen, bahan kimia, dan instrumen laboratorium serta pelaksanaan pengujian menggunakan Spektrofotometer UV-Vis, PCR, elektroforesis, dan titrasi sesuai metode kerja yang ditetapkan. - Meningkatkan ketepatan hasil praktikum melalui verifikasi data, troubleshooting, serta evaluasi laporan untuk memastikan akurasi hasil analisis.	

Asisten Laboratorium Kimia Fisik – UIN Bandung (Sertifikat)	Sept - Des 2025
- Mengelola pelaksanaan praktikum bagi 42 mahasiswa dengan memastikan seluruh kegiatan laboratorium berjalan sesuai SOP dan prosedur K3. - Mendukung persiapan reagen, instrumen laboratorium, serta pelaksanaan pengujian karakteristik fisikokimia meliputi viskositas, tegangan permukaan, sifat koligatif, kelarutan timbal balik, volume molar parsial, isoterm adsorpsi, dan kinetika reaksi menggunakan spektrofotometer UV-Vis serta teknik destilasi. - Melakukan verifikasi hasil eksperimen melalui analisis dan interpretasi data, serta membantu penyelesaian kendala teknis guna memastikan keakuratan hasil praktikum.	

Analisis Kimia- Dinas Lingkungan Hidup Kab.Bandung (Sertifikat)	Juni - Juli 2025
- Berhasil melakukan sampling air Sungai Citarum pada 3 titik (hulu, tengah, dan hilir) dalam rangka pemantauan kualitas air. - Terbiasa melakukan analisis sampel air (air permukaan, air tanah, air limbah, dan limbah domestik) berdasarkan parameter pencemar menggunakan instrumen AAS, FTIR, dan spektrofotometer sesuai standar SNI serta membandingkan hasil pengujian dengan baku mutu yang berlaku sebagai dasar evaluasi kualitas lingkungan. - Terbiasa melakukan analisis 3 parameter pencemar udara (SOx, NOx, dan H₂S) menggunakan spektrofotometer sesuai dengan standar SNI sebagai dasar evaluasi kualitas udara. - Terbiasa melakukan analisis mikrobiologi menggunakan metode Membrane Filter dan Most Probable Number (MPN) untuk pengujian bakteri coliform sebagai parameter kualitas air.	

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Sains Kimia - UIN Bandung Staff Bidang Keislaman	Feb 2023 - Jan 2024
- Mengembangkan 23+ media publikasi digital untuk mendukung penyebaran informasi dan kegiatan organisasi. - Mengelola perencanaan konten, desain visual, dan publikasi guna meningkatkan efektivitas komunikasi. - Berkolaborasi dalam pelaksanaan program kerja untuk memperkuat koordinasi dan keterlibatan anggota.	

PELATIHAN

Teman Lab (Sertifikat)	Juni 2026
• Instrumen Fourier Transform Infrared (FTIR) • Instrumen High-Performance Liquid Chromatography HPLC (HPLC) • Instrumen X-Ray Fluorescence XRF (XRF)	
Makin Ahli (Sertifikat)	Apr 2026
• Good Manufacturing Practices (GMP) • Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) • ISO 22000:2018 • FSSC 22000 v6.0 • Penyusunan dokumen HACCP • QA & QC in Food Industry • CPOB (Cara Pembuatan Obat yang baik)	
UIN Sunan Gunung Djati Bandung (Sertifikat)	Des 2024
• Microsoft Office Specialist - Excel	

PROYEK

Isolasi dan Identifikasi Enzim Protease dari Bakteri Termofilik Lactobacillus Acidophilus	Mei-Jun 2024
• Berpartisipasi dalam proyek penelitian biokimia mengenai isolasi dan identifikasi enzim protease dari bakteri termofilik Lactobacillus acidophilus. • Melakukan kultur dan peremajaan bakteri, produksi enzim protease, analisis kadar protein menggunakan metode Bradford, serta pengujian aktivitas enzim menggunakan metode Walter dengan spektrofotometer UV-Vis. • Melakukan analisis dan interpretasi data penelitian untuk mengevaluasi aktivitas proteolitik bakteri serta mengembangkan keterampilan dalam teknik mikrobiologi dan biokimia.	
Peran Nanocages B₁₂C₁₂, ZnB₁₁C₁₂, dan ZnB₁₂C₁₁ dalam Adsorpsi Senyawa 2-mercaptopyridine untuk Aplikasi Penghantaran Obat	Mei-Jun 2024
• Mengembangkan model molekuler nanocage B₁₂C₁₂ terdoping Zn serta menganalisis interaksinya dengan molekul 2-mercaptopyridine menggunakan metode Density Functional Theory (DFT). • Melakukan optimasi geometri, simulasi adsorpsi, serta analisis parameter termodinamika dan sifat elektronik menggunakan ORCA, Avogadro, Multiwfn, VMD, dan Chemcraft. • Menginterpretasikan hasil komputasi untuk mengevaluasi potensi nanomaterial sebagai sistem penghantaran obat (drug delivery system) berbasis nanoteknologi.	

PENCAPAIAN

NICYMS (National Invention Competition for Young Moslem Scientists)	Juli 2026
Medali Emas – Kategori Applied Life Sciences (Sertifikat)	
Judul Artikel : Identifikasi Senyawa Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri pada Ekoenzim Berbasis Limbah Kulit Kopi Arabika	

KEMAMPUAN

- **Teknikal** = Ms. Office (Word, Excel, dan Power Point), Canva, Chemdraw, Origin.
- **Personal** = Kemampuan komunikasi yang baik, kerjasama tim, kepemimpinan, kreatif dan inovatif.
- **Bahasa** = Bahasa indonesia (aktif), Bahasa Inggris (intermediate - reading, writing)

SURAT KETERANGAN

Nomor : B-1532/Un.05/III.7/PP.00.9/6/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Dr . Yudha Satya Perkasa, M.Si**
NIP : 19791117 201101 1 005
Pangkat/Gol : Pembina IV/a
Jabatan : Lektor Kepala/ Wakil Dekan I Bidang Akademik

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : **Nazwa Ataya Oktavia**
NIM : 1227040049
Jurusan : Kimia

Tempat,Tanggal Lahir : Bandung, 1 Oktober 2003

yang bersangkutan adalah alumni Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung, TELAH LULUS Ujian Munaqasyah/Skripsi pada tanggal 24 Juni 2026. Tahun Akademik 2025/2026 dengan Indek Prestasi Kumulatif (IPK) 3.50 dan Yudisium Sangat Memuaskan. Adapun ijazahnya masih dalam proses penyelesaian.

Demikian keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 25 Juni 2026

a.n Dekan

Wakil Dekan I Bidang Akademik,



Dr. Yudha Satya Perkasa, M.Si

NIP. 19791117 201101 1 005

Tembusan

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung;



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jalan A.H. Nasution No. 105 Cibiru - Bandung 40134 Telp. (022) 7802276 Fax. (022) 7802276
Website: www.uinsgd.ac.id e-mail: info@uinsgd.ac.id

TRANSKRIP NILAI SEMENTARA PROGRAM STRATA SATU (S-1)

Nama : NAZWA ATAYA OKTAVIA
NIM : 1227040049
Program Studi : Kimia

Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI
Angkatan : 2022

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Nilai	AK	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Nilai	AK
1	201004-704-02-001	Pancasila	2	A	8	36	7-04-01-019	Praktikum Kimia Organik	2	A	8
2	201004-704-02-004	Ilmu Tauhid	2	A	8	37	7-04-01-020	Struktur dan Fungsi Biomolekul	3	B	9
3	201004-704-02-005	Ulumul Qur'an	2	A	8	38	7-04-01-021	Kimia Inti dan Radiokimia	2	B	6
4	201004-704-02-011	Bahasa Inggris	2	B	6	39	7-04-01-022	Kimia Koordinasi	3	B	9
5	7-04-01-001	Kimia Dasar 1	3	B	9	40	7-04-01-023	Kimia Zat Padat	2	B	6
6	7-04-01-002	Penataan dan Keselamatan Laboratorium	2	A	8	41	7-04-01-024	Praktikum Kimia Anorganik 2	1	A	4
7	7-04-01-003	Praktikum Teknik Dasar Laboratorium	1	B	3	42	7-04-01-025	Kuantum dan Spektroskopi	3	B	9
8	7-04-02-012	Kalkulus	3	A	12	43	7-04-01-026	Kimia Analitik Instrumen	2	A	8
9	7-04-02-013	Fisika Untuk Kimia	3	A	12	44	7-04-01-027	Sintesis Organik	2	B	6
10	201004-704-02-006	Ulumul Hadist	2	A	8	45	7-04-01-028	Metabolisme dan Informasi Genetika	3	C	6
11	201004-704-02-007	Ilmu Fiqh	2	A	8	46	7-04-01-029	Praktikum Biokimia 1	1	A	4
12	201004-704-02-008	Ilmu Akhlak	2	A	8	47	7-04-01-037	Enzimologi	2	A	8
13	201004-704-02-010	Bahasa Arab	2	A	8	48	7-04-01-041	Pangan Fungsional	2	A	8
14	7-04-01-004	Kimia Dasar 2	3	B	9	49	7-04-01-030	Karakterisasi Senyawa Anorganik	2	A	8
15	7-04-01-005	Praktikum Kimia Dasar	2	A	8	50	7-04-01-031	Praktikum Kimia Analitik Lanjut	1	A	4
16	7-04-02-014	Matematika Untuk Kimia	3	B	9	51	7-04-01-032	Elusidasi Struktur Senyawa Organik	2	B	6
17	7-04-02-015	Pengetahuan Lingkungan	2	A	8	52	7-04-01-033	Praktikum Biokimia 2	2	B	6
18	7-04-02-016	Biologi Umum	2	A	8	53	7-04-02-018	Pengantar Komputasi Kimia	2	A	8
19	201004-704-02-002	Kewarganegaraan	1	A	4	54	7-04-02-019	Kimia Lingkungan	3	A	12
20	201004-704-02-003	Bahasa Indonesia - Tata Tulis Karya Ilmiah	2	A	8	55	7-04-02-020	Kimia Fiqh	2	B	6
21	201004-704-02-009	Sejarah Peradaban Islam	2	B	6	56	7-04-03-001	Metodologi Penelitian Kimia	2	A	8
22	7-04-01-006	Struktur dan Kereaktifan Anorganik	2	B	6	57	7-04-01-051	Sensor dan Biosensor Kimia	2	A	8
23	7-04-01-007	Praktikum Kimia Anorganik 1	1	A	4	58	7-04-01-053	Biokimia Lingkungan	2	A	8
24	7-04-01-008	Energetika Kimia	3	C	6	59	7-04-02-021	Keamanan Pangan	3	A	12
25	7-04-01-009	Praktikum Kimia Fisika 1	1	B	3	60	7-04-03-004	Tugas Akhir 1	2	A	8
26	7-04-01-010	Dasar-dasar Kimia Analitik	3	B	9	61	7-04-01-068	Fotokatalis	2	A	8
27	7-04-01-011	Praktikum Kimia Analitik 1	1	B	3	62	7-04-01-081	Geokimia	2	A	8
28	7-04-01-012	Struktur dan Kereaktifan Senyawa Organik	3	C	6	63	7-04-01-073	Minyak Atsiri	2	A	8
29	7-04-02-017	Manajemen dan Kewirausahaan	2	A	8	64	7-04-01-075	Genetika Molekul	2	A	8
30	7-04-01-013	Kimia Anorganik Deskriptif	2	B	6	65	7-04-01-076	Biokimia Forensik	2	B	6
31	7-04-01-014	Dinamika Kimia	3	C	6	66	7-04-03-002	Kerja Praktik	2	A	8
32	7-04-01-015	Praktikum Kimia Fisika 2	1	A	4	67	7-04-01-072	Pengendalian Mutu Laboratorium	2	A	8
33	7-04-01-016	Pemisahan dan Elektrometri	3	A	12	68	7-04-03-003	KKM	2	A	8
34	7-04-01-017	Praktikum Kimia Analitik 2	1	A	4	69	7-04-03-005	Tugas Akhir 2	4	A	16
35	7-04-01-018	Struktur dan Kereaktifan Senyawa Organik Lanjut	3	B	9			Total	147		515

IPK : 3,50

