

SAYLA NADA RAHMA, S.Si.

Banyumas, Jawa Tengah | saylanada@gmail.com | 08976493344

Lulusan Biologi dengan pengalaman sebagai asisten laboratorium, analisis mikrobiologi, dan histoteknisi. Mampu mengoperasikan peralatan laboratorium, melakukan analisis mikroskopis, pengujian mikrobiologi, teknik histologi, dan molekuler. Berorientasi terhadap detail, resilien, serta mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim.

PENDIDIKAN

September 2019 - Agustus 2024

Fakultas Biologi

Universitas Jenderal Soedirman

Purwokerto, Jawa Tengah

Mata kuliah relevan: Mikrobiologi Dasar, Mikrobiologi Lingkungan, Biologi Sel, Genetika, Virologi, Biofarmasi, Mikrobiologi Farmasi

Skripsi: "Analisis Kualitas Milt dan Gambaran Histologis Testis Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus* Bleeker, 1849) Pascamijah"

IPK: 3.87/4.00.

Agustus 2021 - Januari 2022

Institut Teknologi Bandung

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Institut Kesehatan Helvetia

MBKM Pertukaran Mahasiswa

Mata kuliah yang ditempuh:

Metode Analisis Biomedik, Bioteknologi, Biofarmasi, Mikrobiologi Farmasi, Bioforensik, Toksikologi.

[\(Link to certificate\)](#)

PENGALAMAN PROFESIONAL

November 2024 - April 2025

LABORATORIUM STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN HEWAN,

Fakultas Biologi,

Universitas Jenderal Soedirman

Asisten Peneliti (Histoteknisi)

- Melaksanakan prosedur histologi rutin secara mandiri, menghasilkan lebih dari 45 preparat histologis dari 10+ sampel organ segar dan kultur jaringan;
- Mengoperasikan peralatan laboratorium untuk pemrosesan jaringan serta sistem bioimaging digital;
- Melakukan observasi mikroskopis bersama supervisor;
- Membantu mengatasi kendala dalam proses preparasi selama kegiatan laboratorium rutin;
- Memantau bahan habis pakai laboratorium serta ketersediaan peralatan.

September 2022 - Desember 2022

LABORATORIUM STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN HEWAN,

Fakultas Biologi,

Universitas Jenderal Soedirman

Asisten Laboratorium mata kuliah Mikroteknik Hewan

- Bekerja sama dalam tim menyiapkan peralatan dan reagen;
- Mendemonstrasikan pengoperasian instrumen laboratorium dan menjelaskan prosedur kerja;
- Mendampingi peserta selama sesi praktik berlangsung;
- Berkolaborasi dalam tim untuk mengelola administrasi kegiatan laboratorium meliputi modul praktik, pembagian kelompok, peserta, presensi, dan evaluasi praktik.

Maret 2023 - Juni 2023

LABORATORIUM MIKROBIOLOGI,

Fakultas Biologi,

Universitas Jenderal Soedirman

Asisten Laboratorium mata kuliah Biofarming

- Menyiapkan peralatan dan reagen sebelum kegiatan praktik;
- Menjelaskan tujuan dan prosedur pengujian;
- Melakukan isolasi, skrining, dan identifikasi bakteri;
- Berkolaborasi dalam tim untuk mengelola administrasi kegiatan laboratorium meliputi modul praktik, pembagian kelompok peserta, presensi, dan evaluasi praktik.

Maret 2022 - Juni 2022

LABORATORIUM GENETIKA,

Fakultas Biologi,

Universitas Jenderal Soedirman

Asisten Laboratorium mata kuliah Genetika

- Memimpin 7 asisten Laboratorium Genetika;
- Menyiapkan peralatan dan reagen sebelum kegiatan praktik;
- Mendemonstrasikan pengoperasian instrumen laboratorium dan menjelaskan prosedur praktik;
- Berkolaborasi dalam tim untuk mengelola administrasi kegiatan laboratorium meliputi modul praktik, pembagian kelompok peserta praktik, presensi, dan evaluasi.

Januari - Februari 2022

LABORATORIUM MIKROBIOLOGI,

Analisis Mikrobiologi (Internship)

- Melakukan isolasi bakteri menggunakan metode *Most Probable Number* (MPN) untuk deteksi Coliform;

Laboratorium Kesehatan Masyarakat, Dinas Kesehatan Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah

- Berpartisipasi dalam pengambilan sampel di lapangan serta penanganan sampel air di laboratorium termasuk pelabelan dan penyimpanan;
- Menyiapkan media *Lactose Broth* (LB);
- Melakukan sterilisasi media dan peralatan laboratorium dengan autoklaf;
- Melakukan dokumentasi dan pelaporan hasil uji mikrobiologi dalam logbook laboratorium.

KEGIATAN VOLUNTEER

Mei 2026

Kegiatan Sosialisasi Peningkatan Kesehatan Reproduksi, Desa Sokaraja Tengah, Kecamatan Sokaraja, Kabupaten Banyumas

Relawan Edukasi Kesehatan Reproduksi

- Mewakili lingkungan RT dalam program Sosialisasi Peningkatan Kesehatan Reproduksi di tingkat desa;
- Mengadaptasi informasi ilmiah berbasis bukti menjadi materi edukasi yang sesuai dengan kebutuhan dan tingkat pemahaman masyarakat setempat;
- Menyampaikan sesi edukasi lanjutan mengenai kesehatan reproduksi melalui komunikasi efektif dan sesuai dengan karakteristik audiens dalam kegiatan pertemuan warga.

Juli 2023

Proudfoodism - Platform Edukasi Ilmu Pangan

Kontributor Konten

- Menulis artikel edukasi ilmiah berjudul "Anisakis: Penggemar Seafood Wajib Teliti dan Waspada" dan dipublikasikan di akun Instagram Proudfoodism [Link to content](#);
- Artikel lolos proses review editorial dan kurasi konten sebelum diterbitkan.

PENGEMBANGAN DIRI

Training:

- (Feb 2026) one-month training: Kelas Bahasa Prancis Level A1.1 [Link to certificate](#).
- (Jun 2026) one-month training: Kelas Bahasa Prancis Level A1.2.
- (Jun 2025) Quality Control dalam Industri Farmasi [Link to certificate](#); "Cara Pembuatan Obat yang Baik" (CPOB) [Link to certificate](#); Awareness Training of ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, dan SMK3 PP No 50 Tahun 2012 [Link to certificate](#); Penyusunan Dokumen HSE [Link to certificate](#).

Workshop & Bootcamp:

- (Nov 2025) "Cancer Biology: Research Trend and Prospect" [Link to certificate](#).
- (28 Apr - 2 Mei, 2025) "Researcher Virtual Bootcamp: Biomedical Science 101" [Link to certificate](#).
- (Feb 2025) "Stem Cells in Shaping Future Medicine" [Link to certificate](#).

KEMAMPUAN LABORATORIUM

- **Mikrobiologi:** Metode MPN; Pewarnaan Gram; Streak plating; Uji aktivitas enzim; Sterilisasi; Inkubasi; Preparasi media; Pengetahuan terkait Efek Oligodinamik dan Senyawa Antimikroba, Growth Promotion Test (GPT), Coliform, ALT, dan AKK.
- **Histologi:** Pemrosesan jaringan; Metode paraffin; Pewarnaan HE; Teknik apus darah; Metode rentang.
- **Teknik laboratorium lainnya:** Mikroskopi; Analisis sel sperma; Elektroforesis gel agarosa; Teknik aseptis; Mikropipetting; Penghitungan sel; Desain Primer PCR; Pengambilan darah kapiler; Kamera mikroskop Optilab; Pengenceran bertingkat; pH meter; Timbangan analitik.

SOFTWARE SKILLS

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); SPSS; ImageJ.

LANGUAGE

Bahasa Indonesia (native), English (B2).

**TRANSKRIP AKADEMIK**

ACADEMIC TRANSCRIPT

Nomor : 86533/UN23.6/B/S-1/2024

Nomor Ijazah : 001023462012024100010

Nama / Name : SAYLA NADA RAHMA
Nomor Induk Mahasiswa / Student Number : B1A019127
Tempat & Tanggal Lahir / Place & Date of Birth : Banyumas, 15 Juli 2000 / Banyumas, July 15, 2000
Fakultas / Faculty : BIOLOGI / BIOLOGY
Program Studi / Study Program : Biologi / Biology
Akreditasi / Accreditation : A (11998/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/X/2021)
Gelar yang Diperoleh / Degree : S.Si.
Tanggal Kelulusan / Date of Graduation : 29 Agustus 2024 / August 29, 2024

No	Kode / Code	Mata Kuliah / Subject	Kredit (K) / Credit	Nilai (N) / Grade	Angka (A) / Score	K x A
1	BIP2106	Genetika Populasi / Population Genetics	3	A	4	12
2	BIP2215	Mikrobiologi Lingkungan / Environmental Microbiology	3	A	4	12
3	BIP2116	Parasitologi / Parasitology	3	A	4	12
4	BIP2217	Sistematika Mikroba / Microbial Systematics	3	A	4	12
5	BIP2218	Virologi / Virology	3	A	4	12
6	BIW1101	Biologi Dasar I / Principles of Biology I	3	AB	3.5	10.5
7	BIW1102	Kimia / Chemistry	3	A	4	12
8	BIW1103	Biofisika / Biophysics	3	AB	3.5	10.5
9	BIW1104	Biostatistika / Biostatistics	3	A	4	12
10	BIW1105	Bahasa Indonesia / Indonesian Language	3	A	4	12
11	BIW1106	Bahasa Inggris / English	3	A	4	12
12	UNO1001	Pendidikan Pancasila / National Ideology Education	2	A	4	8
13	BIW1201	Biologi Dasar II / Principles of Biology II	3	A	4	12
14	BIW1202	Biokimia / Biochemistry	3	AB	3.5	10.5
15	BIW1203	Biologi Sel / Cell Biology	2	A	4	8
16	BIW1204	Bioetika / Bioethics	2	AB	3.5	7
17	BIW1205	Genetika / Genetics	3	A	4	12
18	BIW1206	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan I / Plant Structure and Development I	3	A	4	12
19	UNO1008	Jatidiri Unsoed / Institution Identity	2	A	4	8
20	BIW2101	Biologi Molekuler / Molecular Biology	2	A	4	8
21	BIW2102	Fisiologi Hewan-I / Animal Physiology I	3	A	4	12
22	BIW2103	Fisiologi Tumbuhan-I / Plant Physiology I	3	A	4	12
23	BIW2104	Sistematika Hewan-I / Animal Systematics I	3	A	4	12
24	BIW2105	Sistematika Tumbuhan-I / Plant Systematics I	3	A	4	12
25	BIW2106	Struktur Hewan / Animal Structure	3	A	4	12
26	BIW2107	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan-II / Plant Structure and Development II	3	A	4	12
27	BIW2201	Mikrobiologi / Microbiology	3	A	4	12
28	BIW2202	Fisiologi Hewan-II / Animal Physiology II	3	A	4	12
29	BIW2203	Fisiologi Tumbuhan-II / Plant Physiology II	3	A	4	12
30	BIW2204	Sistematika Hewan-II / Animal Systematics II	3	A	4	12
31	BIW2205	Sistematika Tumbuhan-II / Plant Systematics II	3	A	4	12
32	BIW2206	Perkembangan Hewan / Animal Development	3	A	4	12
33	BIW2207	Ekologi / Ecology	3	AB	3.5	10.5
34	BIW3101	Biodiversitas dan Evolusi / Biodiversity and Evolution	3	A	4	12
35	BIW3102	Biologi Konservasi / Conservation Biology	3	B	3	9
36	BIW3103	Metodologi Penelitian / Research Methodology	2	AB	3.5	7
37	UNO1007	Pendidikan Kewarganegaraan / Civics Education	2	AB	3.5	7
38	BIW3201	Bioinformatika / Bioinformatics	2	A	4	8
39	BIW3202	Mikroteknik / Microtechniques	3	A	4	12
40	BIW3003	Praktik Kerja Lapangan / Field work	2	A	4	8

No	Kode / Code	Mata Kuliah / Subject	Kredit (K) / Credit	Nilai (N) / Grade	Angka (A) / Score	K x A
41	UNO4009	Kuliah Kerja Nyata / Community Service Course	3	A	4	12
42	BIW4001	Seminar Usulan Penelitian / Research Proposal Seminar	1	A	4	4
43	BIW4002	Seminar Hasil Penelitian / Research Seminar	1	A	4	4
44	BIW4003	Skripsi / Thesis	4	A	4	16
45	BIW4004	Ujian Pendadaran / Comprehensive Examination	1	A	4	4
46	UNO1002	Pendidikan Agama Islam / Islamic Education	2	A	4	8
47	BIP2123	DNA Lingkungan (e-DNA) / Environmental DNA (e-DNA)	3	A	4	12
48	BIP2220	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan / Environmental Impact Assessment	3	A	4	12
49	BIP2221	Biofarming / Biofarming	3	AB	3.5	10.5
50	BIP2222	Teknomikologi / Technomycology	2	A	4	8
51	BIP2223	Mikrobiologi Pangan / Food Microbiology	3	AB	3.5	10.5
52	UNSOEDMN	Modul Nusantara	2	B	3	6
53	SF3523	Biofarmasi	2	A	4	8
54	FTB6972	Bioforensik	2	A	4	8
55	SF2718	Bioteknologi	2	A	4	8
56	BI4107-19	Metode Analisis Biomedik	2	B	3	6
57	SF3306	Mikrobiologi Farmasi	2	AB	3.5	7
58	SF3732	Toksikologi	2	A	4	8
Jumlah / Total			154			584

Indeks Prestasi Kumulatif / Grade Point Average : 3.87

Predikat Kelulusan / Graduation Predicate : Sangat Memuaskan / Very Satisfactory

Nilai Mutu / Explanation of Grade :

A : Istimewa / Excellent

B : Baik / Good

C : Cukup / Sufficient

D : Kurang / Poor

AB : Baik Sekali / Very Good

BC : Cukup Baik / Very Fair

CD : Kurang Cukup / Fair Poor

Purwokerto, 30 Agustus 2024



Dwi Nugroho Wibowo, M.S.

196111251986011001

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
AKREDITASI "A"

Nomor : 1122/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/PT/XII/2023

Dengan ini menyatakan bahwa :

SAYLA NADA RAHMA

NIM B1A019127

NIK 3 2 5 1

lahir di **Banyumas** tanggal **15 Juli 2000** telah menyelesaikan dan memenuhi segala syarat Pendidikan
Program Sarjana pada Program Studi **Biologi** tanggal **29 Agustus 2024** oleh sebab itu
kepadanya diberikan gelar

SARJANA SAINS (S.Si.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Purwokerto tanggal 30 Agustus 2024



DEKAN
Fakultas Biologi
Prof. Dr. Dwi Nugroho Wibowo, M.S.
NIP 196111251986011001



REKTOR

Prof. Dr. Ir. Akhmad Sodik, M.Sc.Agr., IPU., ASEAN Eng.
NIP 196901281994031004