



Universitas 'Aisyiyah
Yogyakarta

Buku Panduan **SEMINAR PROPOSAL DAN SKRIPSI** PROGRAM SARJANA

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA
2025**

BUKU PANDUAN

**SEMINAR PROPOSAL DAN SKRIPSI
PROGRAM SARJANA**



**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS 'AISYIAH YOGYAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**PANDUAN SEMINAR PROPOSAL DAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**



Disahkan tanggal 12 September 2025
Program studi Bioteknologi
Ketua,



Arif Bimanjaya S.Pi, RM Biotech
NIP. 8102151504282

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku panduan skripsi Program Studi Bioteknologi ini dapat tersusun dan hadir sebagai acuan bagi mahasiswa, dosen pembimbing, serta seluruh sivitas akademika.

Penyusunan buku panduan ini bertujuan untuk memberikan pedoman yang jelas, terstruktur, dan mudah dipahami dalam pelaksanaan tugas akhir skripsi. Di dalamnya tercantum berbagai ketentuan, prosedur, tata cara penulisan, hingga standar penilaian skripsi yang disesuaikan dengan kebutuhan dan perkembangan ilmu bioteknologi. Dengan adanya panduan ini, diharapkan proses penyelesaian skripsi dapat berjalan lebih terarah, efektif, dan menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas serta berkontribusi nyata bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan masyarakat.

Kami menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku panduan ini. Saran dan masukan dari berbagai pihak sangat kami harapkan untuk penyempurnaan panduan di masa mendatang.

Semoga buku panduan skripsi ini dapat memberikan manfaat, menjadi pegangan yang bermanfaat, serta memotivasi mahasiswa untuk menyelesaikan tugas akhir dengan baik dan penuh integritas.

Yogyakarta, September 2025

Ketua Program studi

Arif Bimantara, S.Pi., M.Biotech



DAFTAR ISI

BUKU PANDUAN	1
LEMBAR PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	4
BAB I PANDUAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN	5
1. Sifat dan Ruang Lingkup Seminar Proposal.....	5
2. Persyaratan Akademik Pemrogram Seminar Proposal	5
3. Penyusunan Seminar Proposal.....	6
4. Pelaksanaan dan Penilaian Mata Kuliah Seminar Proposal.....	6
BAB II PANDUAN PENULISAN NASKAH PROPOSAL PENELITIAN	9
1. Bagian Pembuka	9
2. Bagian Utama.....	10
3. Bagian Akhir	12
BAB III PANDUAN SKRIPSI	13
1. Sifat dan Ruang Lingkup Skripsi.....	13
2. Persyaratan Akademik Pemrogram Skripsi	13
3. Penyusunan Skripsi.....	14
4. Penilaian Mata Kuliah Skripsi	14
BAB IV PANDUAN PENULISAN NASKAH SKRIPSI	18
1. Bagian Pembuka	18
2. Bagian Utama (Batang Tubuh)	20
3. Bagian Akhir	26

BAB I

PANDUAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN

1. Sifat dan Ruang Lingkup Seminar Proposal

Seminar Proposal merupakan mata kuliah wajib program studi Bioteknologi (BYP6032 ; 2 SKS) merupakan kegiatan penelitian ilmiah di bawah bimbingan dosen Pembimbing, yang hasilnya dipresentasikan di depan forum Seminar yang dihadiri oleh mahasiswa dan dosen. Seminar proposal merupakan salah satu tahapan penting dalam proses penyusunan skripsi di Program Studi Bioteknologi. Seminar ini bertujuan untuk menguji kelayakan rencana penelitian yang akan dilakukan mahasiswa, baik dari segi substansi, metodologi, maupun relevansi topik dengan bidang bioteknologi. Melalui seminar proposal, mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk memaparkan latar belakang, tujuan, rumusan masalah, tinjauan pustaka, serta metode penelitian yang akan digunakan di hadapan dosen pembimbing dan penguji.

Pelaksanaan seminar proposal juga berfungsi sebagai ajang diskusi ilmiah, di mana mahasiswa menerima masukan, kritik, dan saran untuk penyempurnaan rencana penelitian. Selain itu, seminar proposal menjadi tolok ukur kesiapan mahasiswa dalam melaksanakan penelitian secara mandiri dan bertanggung jawab.

Mahasiswa dapat mengajukan seminar proposal setelah memenuhi persyaratan administrasi dan akademik yang telah ditetapkan oleh program studi, antara lain telah memperoleh persetujuan dari dosen pembimbing dan menyelesaikan sejumlah mata kuliah prasyarat. Setelah seminar, mahasiswa wajib melakukan revisi dan penyempurnaan proposal sesuai masukan yang diberikan sebelum melanjutkan ke tahap penelitian skripsi. Dengan adanya seminar proposal, diharapkan kualitas penelitian skripsi semakin baik dan sesuai dengan standar akademik Program Studi Bioteknologi.

2. Persyaratan Akademik Pemrogram Seminar Proposal

Persyaratan untuk mengambil Seminar Proposal, mahasiswa harus memenuhi persyaratan akademik, diantaranya:

- a) Terdaftar pada KRS semester yang berjalan
- b) Telah menempuh ≥ 80 sks dengan IP kumulatif $\geq 2,75$ dan tidak ada nilai E
- c) Telah mengambil matakuliah Rancangan Percobaan dan Metodologi Penelitian
- d) Telah menempuh mata kuliah yang relevan sebagai tema Seminar

3. Penyusunan Seminar Proposal

Penyusunan seminar proposal diawali dengan menyampaikan ketentuan dan kontrak pelaksanaan pada awal pertemuan Mata Kuliah Seminar Proposal. Selanjutnya mahasiswa akan mengajukan judul Proposal Penelitian dan mengisi form yang telah disediakan oleh Dosen PJ MK Seminar Proposal. Mahasiswa dapat mengajukan calon dosen pembimbing berdasarkan kepakaran dosen yang relevan (Tabel 1) dengan judul Proposal Penelitian yang disusun. Setiap dosen memiliki kuota pembimbingan, maksimal 3 mahasiswa. Melalui rapat program studi, akan dilakukan pembahasan mengenai calon dosen pembimbing yang diajukan oleh mahasiswa dan penetapan penguji yang disesuaikan dengan kepakaran dosen. Dosen pembimbing dan penguji selanjutnya akan ditetapkan melalui Surat Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.

Tabel 1. Kepakaran Dosen Program studi Bioteknologi

No.	Nama Dosen	Kepakaran
1.	Arif Bimantara, S.Pi., M.Biotech	Deteksi Penyakit Ikan, Mikroalga, Budidaya perikanan
2.	Dinar Mindrati Fardhani, S.P., M.Biotech., Ph.D	Resistensi Tanaman, Beneficial Microbes, Komponen Bioaktif Tanaman dan Mikrobial
3.	Annisa Khumaira, S.P., M.Biotech	Mikrobiologi umum, Fermentasi pangan, Antikanker, Bioinformatika, Komponen bioaktif mikrobial
4.	Sharfina Mutia Syarifah, B.Sc., M.Eng. Tech	Enzim, Fermentasi, Biomassa dan Biomaterial, Toksisitas mikrobial
5.	Septianto Wikan Nur Hidayat, S.Pt., M.Biotech., Ph.D	Deteksi Penyakit Ikan, Mikroalga, Budidaya perikanan, Bioinformatika
6.	Ika Afifah Nugraheni, S.P., M.Biotech	Mikrobial Endofit Tanaman, Antibakteri dari mikrobial, Biofertilizer, Metabolit Sekunder Mikrobial
7.	Nosa Septiana Anindita, S.Pt., M.Biotech	Pangan Fungsional, Bioteknologi Peternakan, Fermentasi Pangan, Metabolit Sekunder Bakteri Asam Laktat (Eksopolisakarida)

4. Pelaksanaan dan Penilaian Mata Kuliah Seminar Proposal

Berikut ketentuan dalam pelaksanaan ujian Seminar Proposal berdasarkan Keputusan Rektor UNISA No: 58/KR-UNISA/Ad/VIII/2023:

- Mahasiswa yang akan melaksanakan penelitian **wajib** menyusun Proposal Penelitian
- Mahasiswa telah menyelesaikan ujian Praktik Kerja Lapangan (PKL) dibuktikan dengan Lembar Pengesahan Laporan PKL
- Mahasiswa **wajib** melakukan pembimbingan dengan Dosen Pembimbing **minimal 1x seminggu** dibuktikan dengan mengisi **Kartu Kendali Pembimbingan. Kartu Kendali**

- d) **Pembimbingan dapat dilihat pada Lampiran 1** dan dapat diperbanyak mahasiswa sesuai kebutuhan.
- e) Naskah Seminar Proposal diserahkan kepada Dewan Penguji, **maksimal 3 hari sebelum jadwal ujian** Seminar Proposal yg telah ditentukan
- f) **ABSTRAK (softfile)** Seminar Proposal **wajib** disampaikan kepada seluruh mahasiswa Angkatan PSBTK, max H-2 sebelum pelaksanaan dan **ABSTRAK (hardfile)** pada saat hari **H pelaksanaan ujian** Seminar Proposal
- g) Pelaksanaan ujian Seminar Proposal bersifat **TERBUKA**, dapat diikuti oleh seluruh angkatan dan umum
- h) Pelaksanaan ujian Seminar Proposal didokumentasikan didalam Berita Acara Ujian Proposal. **Berita Acara Ujian Proposal dapat dilihat pada Lampiran 2.**
- i) Dalam forum daring, mahasiswa yg mengambil MK Seminar Proposal **WAJIB** hadir mengikuti seluruh rangkaian ujian
- j) Apabila terdapat pelanggaran dan mahasiswa tidak mematuhi ketentuan, nilai tidak akan dikeluarkan
- k) Apabila mahasiswa melaksanakan ujian Seminar Proposal **melebihi dari jadwal yang telah ditentukan**, maka **mengulang di semester berikutnya dengan nilai maksimal AB $\rightarrow \leq 2$ semester**
- l) Mahasiswa yang **tidak menyelesaikan rangkaian MK Seminar Proposal selama 2 semester**, maka pada semester berikutnya (pengambilan KRS MK Seminar Proposal yang ke 3) wajib mengulang ujian dan diberikan nilai ujian **B $\rightarrow > 2$ semester**
- m) Mahasiswa yang mengambil **MK Seminar Proposal melebihi 2 semester**, menjadi bahan pertimbangan dalam **perpanjangan penerima beasiswa**
- n) Nilai MK Seminar Proposal akan dikeluarkan jika mahasiswa telah (1) Menyelesaikan revisi pasca ujian dan telah di sahkan oleh Dewan penguji dibuktikan dengan adanya tanda tangan dan (2) Unggah melalui LENSEA UNISA Yogyakarta.
- o) Apabila terdapat pelanggaran dan mahasiswa tidak mematuhi ketentuan, nilai tidak akan dikeluarkan

Nilai mata kuliah Seminar Proposal merupakan hasil perhitungan akhir antara nilai yang diberikan oleh dosen pembimbing selama pelaksanaan ujian dan dosen penguji pada saat Seminar Proposal. Penilaian nilai mata kuliah didasari juga terkait keterlibatan pihak eksternal UNISA atau tidak dalam penelitian mahasiswa. **Lembar penilaian Seminar Proposal dapat dilihat pada**

Lampiran 3 (Pembimbing) dan Lampiran 4 (Penguji). Berikut komposisi penilaian ujian Seminar Proposal (Tabel 2):

- a. Penelitian Internal UNISA
 - 60% Nilai dari Pembimbing 1
 - 40% Nilai dari Penguji
- b. Penelitian Eksternal UNISA
 - 35% Nilai dari Pembimbing 1 (Dosen UNISA)
 - 35% Nilai dari Pembimbing 2 (Pihak Eksternal)
 - 30% Nilai dari Penguji

Tabel 2. Aspek yang dinilai dan komposisi penilaian

No	Aspek Yang Dinilai	Bobot
1.	Naskah	
	a. Judul dan Halaman muka	3
	b. BAB I Pendahuluan	8
	c. BAB II Tinjauan Pustaka	8
	d. BAB III Metode Penelitian	10
	e. BAB IV Hasil Pembahasan	13
	f. BAB V Penutup	5
	g. Daftar Pustaka	4
	h. Sitematika Penulisan	4
2.	Kemampuan Mahasiswa	10
	a. Presentasi	10
	b. Penguasaan Materi dan Metode (Diskusi)	40

BAB II

PANDUAN PENULISAN NASKAH PROPOSAL PENELITIAN

Proposal Penelitian untuk Skripsi terdiri dari tiga bagian yaitu : Bagian Pembuka (Bagian Awal), Bagian Utama (Batang Tubuh), dan Bagian Akhir (Bagian Penutup).

1. Bagian Pembuka

Bagian Pembuka terdiri dari Sampul Depan, Halaman Judul, dan Halaman Pengesahan

1. 1. Sampul depan

Sampul dibuat dari kertas buffalo berwarna hijau. Sampul depan memuat:

- a) Judul proposal penelitian, ditulis sesingkat mungkin tetapi tetap jelas dan menunjukkan dengan tepat masalah yang akan diteliti, tanpa ada kemungkinan penafsiran yang lain. Penulisan nama ilmiah sesuai kaidah tatanama
- b) Maksud proposal penelitian ialah untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Derajat Sarjana Program Studi Bioteknologi.
- c) Lambang Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta berbentuk bundar dengan garis tengah 5,5 cm.
- d) Nama mahasiswa yang mengajukan proposal penelitian Skripsi ditulis lengkap (tidak diperkenankan menggunakan singkatan). Nomor induk mahasiswa dicantumkan di bawah nama.
- e) Lembaga yang dituju adalah Fakultas Sains dan Teknologi Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta.
- f) Tahun pengajuan proposal penelitian untuk Skripsi ditempatkan di bawah kata Yogyakarta.

Contoh sampul depan pada Lampiran 5.

1.2 Halaman Judul

Halaman ini berisi tulisan yang sama dengan sampul depan, tetapi ditulis di atas kertas putih

Contoh halaman judul pada Lampiran 1.

1.3 Halaman Pengesahan

Halaman ini memuat judul proposal penelitian, nama Pembimbing (dan Pembimbing Pendamping bila ada), tanda tangan, serta tanggal persetujuan. **Contoh halaman pengesahan pada Lampiran 6.**



2. Bagian Utama

Bab I. PENDAHULUAN

- A. Latar belakang
- B. Permasalahan
- C. Tujuan Penelitian
- D. Manfaat Penelitian

Bab II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .

- A. Tinjauan Pustaka
- B. Hipotesis

Bab III. METODE PENELITIAN

- A. Bahan dan Alat
- B. Cara Kerja
- C. Analisis Data
- D. Jadwal Penelitian

2.1. Pendahuluan

Pendahuluan berisi Latar Belakang Penelitian, Permasalahan, Tujuan dan Manfaat Penelitian

2.1.1 Latar belakang

berisi alasan mengapa penelitian ini dilakukan, apa yang melatarbelakangi dilakukan penelitian yang akan dilaksanakan dan pentingnya penelitian

2.1.2 Permasalahan

Permasalahan apa yang akan dipecahkan dalam penelitian. Rumusan masalah harus jelas dan tajam. Perumusan masalah sebaiknya dalam kalimat tanya (meskipun bukan suatu keharusan)

2.1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah tujuan yang akan dicapai dalam penelitian yang harus sesuai dengan judul dan permasalahan

2.1.4 Manfaat penelitian

Penelitian harus mempunyai manfaat ilmiah, dan dapat juga merupakan penggabungan ilmu pengetahuan, memberikan hasil yang bermanfaat bagi masyarakat serta bernilai ekonomi

2.2 Tinjauan Pustaka dan Hipotesis

2.2.1 Tinjauan Pustaka

Tinjauan Pustaka merupakan hasil studi pustaka disusun secara sistematis. Perlu ditunjukkan bahwa masalah yang akan diteliti belum terjawab secara memuaskan. Se jauh mungkin informasi dicari dari sumber aslinya, khususnya majalah ilmiah. Buku bukan sumber informasi yang baik untuk penelitian, karena datanya sudah digeneralisasikan dan keterangannya cenderung ketinggalan. Semua sumber yang dipakai harus disebutkan dengan mencantumkan nama penulis dan tahun penerbitannya. Informasi yang diperoleh dari pustaka disusun secara terpadu dan utuh yang merupakan uraian yang digunakan sebagai landasan teori dalam memecahkan masalah yang diteliti.

2.2.2 Hipotesis

Hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap permasalahan yang diajukan. Hipotesis memuat pernyataan singkat yang disimpulkan dari landasan teori dan merupakan jawaban sementara atau teoritis terhadap masalah yang dihadapi.

2.3 Metode Penelitian

Dalam bagian ini diuraikan langkah-langkah yang dilakukan untuk menguji hipotesis yang diajukan, oleh karena itu cara penelitian harus berkaitan erat dengan hipotesis. Uraian dalam bagian ini harus jelas menerangkan bahan, alat, dan metode yang dipakai, serta rancangan percobaan yang digunakan agar peneliti lain dapat menggunakan alat, bahan, dan metoda yang sama untuk menguji ulang hasilnya. Hal ini perlu diperhatikan karena alat, bahan, dan metode dapat berpengaruh terhadap hasil penelitian.

2.3.1 Bahan dan Alat

Bahan yang dipakai harus diuraikan secara jelas, misalnya jenis tumbuhan, bagian tubuh, jenis kelamin hewan percobaan, cara penyiapan bahan, sifat atau spesifikasi bahan kimia yang dipakai dan seterusnya. Semua alat yang digunakan dalam penelitian supaya disebutkan secara jelas dan rinci beserta spesifikasi dan fungsinya. Untuk alat yang dibuat sendiri atau yang dimodifikasi supaya disertakan gambar dan keterangan-keterangannya.

2.3.2 Cara Kerja

Cara kerja yang meliputi rancangan percobaan, pengumpulan data, jumlah ulangan, variabel yang diamati, dan cara pengamatan. Lokasi dan waktu pelaksanaan penelitian juga diuraikan secara jelas.

2.3.3 Analisis Data

Bagian ini menerangkan bagaimana cara menganalisis data pengamatan yang akan dibahas untuk mendapatkan kesimpulan.

2.3.4 Jadwal Penelitian

Dalam jadwal penelitian ditunjukkan :

- 
- a. Tahap-tahap penelitian
 - b. Rincian kegiatan pada setiap tahap dan waktu yang diperlukan untuk melaksanakannya.
 - c. Jadwal penelitian dapat disajikan dalam bentuk matrik atau uraian

3. Bagian Akhir

Bagian ini terdiri dari pustaka acuan dan lampiran

3.1. Daftar Pustaka

Daftar Pustaka hanya memuat pustaka yang diacu dalam proposal penelitian untuk Skripsi dan disusun ke bawah menurut abjad nama akhir penulis pertama. Bila lebih dari satu pustaka atas nama penulis yang sama, didahulukan pustaka yang tahunnya lebih awal.

3.2. Lampiran

Dalam lampiran (kalau ada) terdapat keterangan atau informasi yang diperlukan pada pelaksanaan penelitian dan sifatnya hanya melengkapi proposal penelitian. Bila Lampiran dihilangkan tidak akan mengganggu kelengkapan proposal Penelitian.



BAB III

PANDUAN SKRIPSI



1. Sifat dan Ruang Lingkup Skripsi

Skripsi merupakan karya ilmiah hasil penelitian yang dilakukan mahasiswa sebagai persyaratan utama untuk menyelesaikan program sarjana program studi Bioteknologi, di Fakultas Sains dan Teknologi, UNISA Yogyakarta. Tema Skripsi harus sesuai dengan mata kuliah wajib atau pilihan yang diminati dan harus sesuai dengan bidang ilmu Dosen Pembimbing Skripsi. Beban studi Skripsi sebesar 6 sks. Mekanisme pengambilan Skripsi dikendalikan secara khusus dan atau dipantau oleh Koordinator Skripsi.

Skripsi bertujuan agar mahasiswa pada akhir studinya mampu :

1. Menguasai dasar – dasar ilmiah dan pengetahuan serta metodologi bidang keahlian tertentu, sehingga mampu menemukan, memahami, menjelaskan permasalahan, dan merumuskan cara penyelesaiannya.
2. Meningkatkan kompetensi mahasiswa, baik yang bersifat pengetahuan dan pemahaman, kemampuan berfikir, kemampuan praktis (psikomotorik), kemampuan manajerial, dan kemampuan bersikap sesuai dengan kompetensi lulusan program studi biologi yang diharapkan
3. Menguasai dasar-dasar ilmiah sehingga mampu berpikir, bersikap dan bertindak sebagai ilmuwan
4. Mengikuti perkembangan pengetahuan dan teknologi sesuai bidangnya.

2. Persyaratan Akademik Pemrogram Skripsi

Untuk mengambil Skripsi, mahasiswa diharuskan memenuhi persyaratan akademik yang telah diatur dalam bentuk Instruksi Kerja Kelulusan Tepat Waktu, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Aisyiyah Yogyakarta, nomor: UNISA/IK.B/PBM/01/R1, tanggal 11 Agustus 2013, tentang Skripsi/Tugas Akhir. Mahasiswa yang akan mengambil Skripsi harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- a) Tidak memiliki nilai E
- b) Nilai CD maksimal 10 sks di luar Mata Kuliah Universitas
- c) Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimal 2,75
- d) Telah lulus Seminar Proposal/Studio Perancangan Arsitektur 7
- e) Monitoring pelaksanaan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan secara terjadwal

- f) Pembobotan penilaian Skripsi/Tugas Akhir terdistribusi pada beberapa komponen diantaranya Laporan Mingguan, Monitoring dan Evaluasi, serta Pendadaran sesuai ketentuan masing-masing program Studi

3. Penyusunan Skripsi

Kegiatan penyusunan Skripsi terdiri dari empat langkah utama yang diawali dengan penyusunan proposal penelitian kemudian diikuti dengan pelaksanaan penelitian dan penyusunan naskah Skripsi serta diakhiri dengan ujian Skripsi. Proposal penelitian disusun oleh mahasiswa sebelum penelitian Skripsi dilaksanakan dengan persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi dan diketahui oleh Ketua Program studi. Pelaksanaan penelitian disesuaikan dengan proposal penelitian, dibawah pengawasan atau pemantauan Dosen Pembimbing Skripsi. Naskah Skripsi disusun sebagai laporan pelaksanaan penelitian dengan mengikuti panduan penulisan Skripsi dan tata tulis Skripsi yang dibakukan oleh Program studi. Ujian Skripsi dilakukan secara tertutup oleh tim penguji yang ditunjuk oleh Koordinator Skripsi. Untuk mengikuti ujian Skripsi, mahasiswa menyerahkan naskah Skripsi yang telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi ke Tim Penguji selambat-lambatnya satu minggu sebelum dilaksanakan ujian Skripsi dengan beberapa persyaratan lain yang ditentukan.

4. Penilaian Mata Kuliah Skripsi

1.1 Syarat ujian Skripsi

Berikut syarat ujian Skripsi mahasiswa Program studi Bioteknologi:

- Tidak memiliki nilai E, dibuktikan dengan Transkrip Nilai pada saat ujian skripsi
- Nilai D maksimal 15 sks (yang tidak berpusat pada Mata Kuliah tertentu/berjenjang/bersyarat)
- Nilai CD maksimal 10 sks
- Telah menempuh 138 Sks (dibuktikan dengan Transkrip Nilai)
- Mahasiswa yang diperbolehkan ujian Skripsi minimal memiliki IPK 2,75
- Plagiasi max 25% (Bukti plagiasi dilampirkan pada naskah yang diajukan sidang)
- Mahasiswa telah menyelesaikan ujian Praktik Kerja Lapangan dan Seminar Proposal.
- Mahasiswa menyerahkan naskah Skripsi pada dewan penguji maksimal 3 hari sebelum ujian Skripsi (**Naskah skripsi mengikuti sistematika penulisan pada BAB IV Panduan Penulisan Skripsi dengan diberi sampul kertas berwarna hijau dan dijilid buku**)
- Ujian Skripsi/Tugas Akhir dinyatakan lulus jika minimal nilai minimal **B** untuk program studi Bioteknologi

- j. Mata Kuliah Skripsi/Tugas Akhir dengan nilai C/C+/BC dapat diperbaiki dengan melakukan pendadaran ulang dan atau perbaikan lain yang diputuskan oleh Program Studi dengan hasil nilai perbaikan maksimal B
- k. Mata Kuliah Skripsi/Tugas Akhir dengan nilai <C wajib dapat diperbaiki dengan melakukan pendadaran ulang atau perbaikan lain yang diputuskan oleh Program Studi dengan hasil nilai perbaikan maksimal B-.
- l. Pelaksanaan ujian Skripsi dan hasil penilaian didokumentasikan pada Berita Acara Pelaksanaan Ujian Skripsi. **Template Berita Acara Pelaksanaan Ujian Skripsi dapat dilihat pada Lampiran 17.**
- m. Mahasiswa yang telah menempuh sidang Skripsi tidak diperkenankan untuk mengulang mata kuliah

1.2 Nilai akhir Skripsi

Nilai mata kuliah Skripsi merupakan hasil perhitungan akhir antara nilai yang diberikan oleh dosen pembimbing selama pelaksanaan ujian dan dosen penguji pada saat ujian akhir. Penilaian nilai mata kuliah didasari juga terkait keterlibatan pihak eksternal UNISA atau tidak dalam penelitian mahasiswa. **Lembar penilaian ujian skripsi dapat dilihat pada Lampiran 18 (untuk Pembimbing) dan Lampiran 19 (untuk Penguji).** Berikut komposisi penilaian ujian skripsi:

- c. Penelitian Internal UNISA
 - 60% Nilai dari Pembimbing 1
 - 40% Nilai dari Penguji
- d. Penelitian Eksternal UNISA
 - 35% Nilai dari Pembimbing 1 (Dosen UNISA)
 - 35% Nilai dari Pembimbing 2 (Pihak Eksternal)
 - 30% Nilai dari Penguji

Tabel 3. Aspek yang dinilai dan komposisi penilaian

No	Aspek Yang Dinilai	Bobot
1.	Naskah	
	i. Judul dan Halaman muka	3
	j. BAB I Pendahuluan	8
	k. BAB II Tinjauan Pustaka	8
	l. BAB III Metode Penelitian	10
	m. BAB IV Hasil Pembahasan	13
	n. BAB V Penutup	5
	o. Daftar Pustaka	4
	p. Sitematika Penulisan	4
2.	Kemampuan Mahasiswa	10

c. Presentasi	10
d. Penguasaan Materi dan Metode (Diskusi)	40

1.3 Sistem Unggah Skripsi Pasca Sidang

Dalam rangka mewujudkan tata kelola akademik yang transparan, efisien, dan terdigitalisasi, UNISA Yogyakarta menerapkan **Sistem Karya Tulis Ilmiah (KTI)** sebagai platform resmi untuk **unggah naskah skripsi mahasiswa setelah pelaksanaan sidang akhir.**

Sistem ini dirancang untuk memastikan bahwa seluruh karya ilmiah mahasiswa tersimpan secara **terpusat, terverifikasi, dan terdokumentasi dengan baik** di dalam basis data universitas, serta menjadi bagian dari repositori akademik UNISA yang mendukung keterbukaan akses dan integritas ilmiah. Berikut tahapan proses unggah naskah skripsi pasca sidang melalui system KTI.

a. Revisi Pasca Sidang

Mahasiswa melakukan revisi sesuai hasil keputusan sidang akhir dan persetujuan dosen pembimbing utama serta penguji.

b. Finalisasi Dokumen

File skripsi final dalam format PDF (dan file pendukung seperti *turnitin report* serta form lembar pengesahan) disatukan sesuai template Skripsi Program studi Bioteknologi. Secara berurutan template naskah akhir Skripsi sebagai berikut:

- (i) Cover, berwarna hijau
- (ii) Halaman judul
- (iii) Halaman pengesahan, **dicetak dengan kertas bertekstur berlogo UNISA Yogyakarta** dengan dibuktikan melalui adanya **tanda tangan basah dari Dewan Penguji dan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi. Tanda tangan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi selanjutnya di berikan cap Fakultas Sains dan Teknologi**, dipindai scan dan di pdf kan.
- (iv) Lembar Pernyataan Keaslian penelitian
- (v) Daftar Isi
- (vi) Daftar Tabel
- (vii) Daftar Gambar
- (viii) Daftar Lampiran
- (ix) Abstrak
- (x) Abstract
- (xi) Naskah Skripsi dalam bentuk manuskrip (Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil Pembahasan, Kesimpulan, Daftar Pustaka)



c. **Login ke Sistem KTI**

Mahasiswa mengakses laman resmi **Sistem KTI UNISA** melalui portal akademik (<https://sim.unisayogya.ac.id/simptt-karyatulis/>).



BAB IV

PANDUAN PENULISAN NASKAH SKRIPSI



Sistematika Penulisan Naskah Skripsi

Naskah Skripsi terdiri dari tiga bagian yaitu : Bagian Pembuka (Bagian Awal), Bagian Utama (Batang Tubuh), dan Bagian Akhir (Bagian Penutup). Penyusunan naskah skripsi mahasiswa Program studi Bioteknologi menggunakan sistematika naskah penulisan publikasi pada jurnal sesuai Keputusan Rektor UNISA Yogyakarta No. 58/KR-UNISA/Ad/VIII/2023 tentang Pedoman Umum Penyusunan Tugas Akhir Bagi Mahasiswa UNISA Yogyakarta.

1. Bagian Pembuka

Bagian Pembuka terdiri dari Sampul Depan, Sampul Dalam, Halaman Judul, Halaman Pengesahan, Lembar pernyataan keaslian, Daftar Isi, Daftar Tabel, Daftar Gambar dan Daftar Lampiran. Daftar-daftar tersebut diletakkan antara Daftar Isi dan Naskah Skripsi.

1.1. Sampul Depan

Sampul depan memuat :

- a. **Judul Skripsi** ditulis sesingkat mungkin tetapi tetap jelas dan menunjukkan dengan tepat masalah yang diteliti tanpa ada kemungkinan penafsiran yang lain. Judul bukan kalimat tetapi label. Penulisan Tatanama mengacu seperti proposal skripsi
- b. **Lambang** Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta berbentuk bundar dengan garis tengah 5,5 cm.
- c. **Nama mahasiswa** yang mengajukan Skripsi ditulis lengkap (tidak diperkenankan menggunakan singkatan). **Nomor induk mahasiswa** dicantumkan di bawah nama.
- d. **Lembaga yang dituju** adalah Fakultas Sains dan Teknologi Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta.
- e. **Tahun penyelesaian Skripsi** ialah tahun ujian Skripsi terakhir, ditempatkan di bawah Yogyakarta.

1.2. Sampul Dalam

Sampul dalam, berisi tulisan yang sama dengan sampul depan tetapi ditulis di atas kertas putih. **Contoh sampul depan pada Lampiran 7.**

1.3. Halaman Judul

Halaman ini berisi:

- a. Judul Skripsi.

- 
- b. Maksud penulisan Skripsi ialah untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Sarjana Program Studi Bioteknologi.
 - c. Nama mahasiswa, ditulis lengkap tanpa singkatan, NIM diletakkan di bawah nama.
 - d. Nama pembimbing dan atau pembantu pembimbing.
 - e. Lembaga yang dituju.
 - f. Tahun penyelesaian Skripsi, ditempatkan di bawah Yogyakarta. **Contoh halaman judul dapat dilihat pada Lampiran 8.**

1.4 Halaman Pengesahan

Memuat judul Skripsi, tanggal ujian, nama-nama Penguji beserta tanda tangannya serta Pengesahan dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi (melalui system dengan TTE) yang diunggah pada system melalui SIM Mahasiswa. **Contoh halaman pengesahan pada Lampiran 9.**

1.5 Lembar pernyataan keaslian penelitian

Bagian ini memastikan pernyataan keaslian melekat pada individu yang bersangkutan dan dapat diverifikasi oleh pihak akademik. Hal-hal yang ada dalam lembar pernyataan keaslian (**Lampiran 10**):

- a. **Pernyataan eksplisit** bahwa skripsi ini adalah hasil **karya sendiri, bukan hasil plagiat, tiruan, atau hasil karya orang lain**, baik sebagian maupun seluruhnya.
- b. Pernyataan bahwa **semua sumber kutipan, ide, atau data dari karya lain telah disebutkan dengan benar dalam daftar pustaka dan di dalam teks.**
- c. Mahasiswa menyatakan **siap menerima sanksi apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini bukan karya asli.**
- d. **Tempat dan Tanggal penandatanganan**, menunjukkan waktu sahnya pernyataan keaslian dibuat oleh mahasiswa, ditandatangani menjelang pengumpulan naskah akhir.
- e. **Tanda tangan dan nama terang Mahasiswa**, tanda tangan asli (bukan digital copy), menunjukkan bahwa pernyataan ini dibuat dengan kesadaran penuh dan tanggung jawab pribadi. Tanda tangan juga berfungsi sebagai bentuk autentikasi dokumen.

1.7. Daftar Isi



Daftar isi dimaksudkan untuk memberikan ikhtisar menyeluruh tentang isi Skripsi. Daftar ini juga berfungsi sebagai petunjuk bagi pembaca yang ingin langsung membaca suatu bab atau sub bab tertentu. Dalam Daftar Isi tertera urutan topik dan sub topik disertai nomor halamannya. **Contoh daftar isi pada Lampiran 11.**

1.8. Daftar Tabel

Daftar tabel memuat urutan judul tabel beserta nomor halaman tabel tersebut berada. Daftar tabel dibuat jika jumlahnya lebih dari dua. **Contoh daftar tabel pada Lampiran 12.**

1.9. Daftar Gambar

Daftar gambar memuat urutan judul gambar beserta nomor halaman gambar tersebut berada. Daftar gambar dibuat jika jumlahnya lebih dari dua. **Contoh daftar gambar pada Lampiran 13.**

1.10. Daftar Lampiran

Daftar lampiran memuat urutan judul lampiran beserta nomor halaman lampiran tersebut berada. Daftar lampiran dibuat jika jumlahnya lebih dari dua. **Contoh daftar lampiran pada Lampiran 14.**

2. Bagian Utama (Batang Tubuh)

Bagian Utama Skripsi dalam bentuk naskah paper yang terdiri dari bab-bab berikut : Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan dan Kesimpulan.

2.1. Abstrak

Abstrak berisi judul, nama mahasiswa, nama pembimbing, afiliasi penulis dan uraian secara ringkas tentang latar belakang, tujuan penelitian, tahapan, metode, hasil pembahasan dan kesimpulan. Bagian ini sebaiknya tidak lebih dari 250 – 300 kata dan ditulis dengan jarak 1 spasi. Diikuti dengan kata kunci, maksimal 5 kata.

2.2. Abstract

Merupakan terjemahan abstrak ke dalam bahasa Inggris. Diikuti dengan kata kunci, maksimal 5 kata. **Contoh Abstract dapat dilihat pada Lampiran 15.**

2.3 Pendahuluan

Pendahuluan berfungsi untuk **mengarahkan pembaca** pada latar belakang masalah, urgensi penelitian, serta kontribusi ilmiah yang diharapkan. Dalam konteks publikasi, bagian ini harus disusun secara padat, relevan, dan berbasis referensi mutakhir. Isi pendahuluan diharapkan menginterkolaborasikan antara riset dengan kehalalan dan kajian Islam, dapat mencantumkan ayat Al Quran. Bagian Pendahuluan idealnya tidak lebih dari **3 halaman (A4, 1,5 spasi)**, memuat **sintesis**

dari literatur mutakhir (10–15 referensi), serta berakhir dengan kalimat yang mengantar ke Metode Penelitian. Hal-hal yang harus diperhatikan dalam pendahuluan:

- a. Menjelaskan **fenomena atau kondisi nyata yang menjadi dasar penelitian**. Uraikan masalah faktual secara ilmiah dan terukur, sertakan data atau hasil studi terdahulu yang relevan (minimal 3–5 tahun terakhir).
- b. Bagian ini menguraikan **inti permasalahan** yang akan dijawab melalui penelitian. Gunakan kalimat pertanyaan atau pernyataan yang fokus dan dapat diuji.
- c. Merinci **sasaran utama dan khusus penelitian** secara operasional. Gunakan kalimat aktif dan langsung menggambarkan *output* yang diukur.
- d. Menjelaskan **kontribusi ilmiah dan praktis dari penelitian**. Pisahkan manfaat akademik (teoritis) dan manfaat aplikatif (praktis atau industri).
- e. Menunjukkan **perbedaan penelitian ini dengan studi sebelumnya (novelty)**. Dapat dijelaskan melalui celah penelitian (*research gap*) atau pendekatan baru yang digunakan. Menunjukkan apa yang baru dan kontribusi ilmiah spesifik penelitian ini terhadap pengetahuan yang sudah ada.
- f. Menjelaskan secara singkat hubungan antara variabel, konsep, atau teori yang digunakan sebagai dasar penelitian. Bisa diuraikan secara deskriptif atau dalam bentuk *flowchart* dalam naskah publikasi.

2.4 Metode Penelitian

Metode penelitian diuraikan langkah-langkah yang dilakukan untuk menjawab pertanyaan penelitian terhadap permasalahan dalam menguji hipotesis yang diajukan. Oleh karena itu metode penelitian harus berkaitan erat dengan pertanyaan penelitian dan hipotesis. Uraian dalam penulisan cara penelitian harus jelas menerangkan bahan dan alat, cara kerja yang dipakai, serta rancangan percobaan yang digunakan. Penelitian lapangan harus menunjukkan tempat dan deskripsi lokasi penelitian. Hal tersebut di atas perlu diperhatikan karena bahan dan alat, cara kerja berpengaruh terhadap hasil penelitian serta peneliti lain dapat menggunakan bahan dan alat, cara kerja yang sama untuk menguji ulang hasilnya.

Bagian Metode Penelitian menjelaskan cara penelitian dilakukan secara sistematis dan terukur agar dapat direplikasi oleh peneliti lain. Bahasa yang digunakan harus ringkas, ilmiah, dan faktual tanpa narasi berlebihan. Pada bagian ini, menggunakan **kalimat aktif dan past tense** (karena penelitian sudah dilakukan), menghindari deskripsi terlalu detail (seperti ukuran alat atau jumlah bahan yang tidak krusial), setiap subbagian harus mengandung **relevansi langsung terhadap hasil**

dan pembahasan serta panjang ideal bagian Metode Penelitian dalam naskah publikasi 1,5–2 halaman.

2. Hal-hal yang harus diperhatikan dalam metode penelitian:

- a. **Desain dan jenis penelitian**, menjelaskan pendekatan ilmiah yang digunakan (eksperimen, deskriptif, kualitatif, kuantitatif, atau kombinasi). Sertakan juga rancangan percobaan (design experiment) yang relevan.
- b. **Waktu dan tempat penelitian**, tuliskan secara jelas lokasi dan periode penelitian. Jika dilakukan di beberapa tempat (misal laboratorium, kebun percobaan, atau instansi mitra), sebutkan semuanya.
- c. **Bahan dan alat penelitian**, uraikan bahan utama dan tambahan yang digunakan, termasuk asal bahan (supplier, kualitas, kadar, atau spesifikasi). Sebutkan alat utama dan fungsi pentingnya secara ringkas.
- d. **Prosedur penelitian**, jelaskan langkah-langkah penelitian secara sistematis mulai dari persiapan bahan, pembuatan produk, perlakuan, hingga pengujian. Jika menggunakan metode standar (AOAC, SNI, ISO), sertakan nomor standar yang digunakan.
- e. **Parameter dan analisis yang diamati**, rinci semua variabel atau parameter yang diukur beserta metode pengukurannya.
- f. **Analisis data**, tuliskan metode statistik yang digunakan untuk menganalisis data, termasuk uji signifikansi dan perangkat lunak yang dipakai.
- g. **Etika penelitian**, untuk penelitian yang melibatkan hewan, manusia, atau limbah berbahaya, sertakan pernyataan kepatuhan terhadap kode etik penelitian.

2.5 Hasil dan Pembahasan

Bagian Hasil dan Pembahasan disusun **secara terintegrasi**, bukan dipisah seperti pada skripsi tradisional. Artinya, setiap data yang disajikan langsung diikuti dengan interpretasi dan analisis ilmiahnya. Hasil merupakan uraian analisis data penelitian/pengamatan. Untuk memperjelas dapat digunakan **tabel, grafik, histogram, foto atau ilustrasi lain**. Semua ilustrasi tersebut harus diberi nomor dengan keterangan yang jelas. Pada alinea pertama bab ini sebaiknya dikemukakan disajikan sedekat mungkin setelah kalimat yang menyebutkan, sehingga pembaca lebih mudah mengikuti uraian. Penyusunan hasil pembahasan dapat di optimalkan dengan: 1) Penggunaan gaya penulisan **integratif** (Hasil dan Pembahasan menjadi satu); 2) Penggunaan **data statistik dan rujukan literatur ilmiah terkini (5–10 tahun terakhir)**; 3) Penggunaan **nada objektif dan**

argumentatif, bukan deskriptif semata; dan 4) Panjang ideal bagian ini: **3–5 halaman (A4, 1,5 spasi)** tergantung kedalaman analisis.

Pemakaian ilustrasi bertujuan untuk memberikan kejelasan, sehingga dapat menghemat banyak kata dalam teks. Pada umumnya grafik, histogram dan sejenisnya memberikan gambaran yang cepat dan menyeluruh. Tabel menghimpun atau mengorganisasikan pemikiran penulis, tetapi tidak tumpang tindih dengan grafik dan uraian. Tabel biasanya disusun secara sistematis di dalam kolom dan baris. Data yang sama tidak boleh dikemukakan dengan dua macam ilustrasi. Tabel tidak memuat data mentah tetapi data yang telah diolah atau yang sudah di transformasikan. Perhitungan statistik tidak perlu disertakan secara lengkap pada tabel, cukup dicantumkan notasi statistik yang berkenaan. Pembahasan merupakan penjelasan hasil bagaimana hubungan antara variabel-variabel yang diteliti berlandaskan teori, tinjauan pustaka dan dihubungkan dengan data lain yang terkait. Pembahasan merupakan bagian yang terpenting di dalam penyusunan Skripsi.

Hal-hal yang harus diperhatikan dalam penyusunan hasil pembahasan:

- a. **Penyajian Data dan Temuan Utama**, menampilkan hasil penelitian yang sudah diolah secara statistik atau deskriptif. Gunakan tabel, grafik, atau gambar untuk mempermudah pemahaman pembaca. Setiap tabel atau gambar harus diberi judul singkat dan sumber (jika ada).
- b. **Analisis dan Interpretasi Hasil**, jelaskan mengapa hasil tersebut terjadi dengan mengaitkan teori, literatur, atau penelitian terdahulu. Hindari sekadar mengulang angka dari tabel tanpa analisis makna.
- c. **Pembahasan Kritis dan Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya**, bahas apakah hasil yang diperoleh konsisten atau bertentangan dengan penelitian lain, dan jelaskan alasannya. Gunakan sumber referensi terbaru (5 tahun terakhir) untuk memperkuat argumen.
- d. **Hubungan Antara Variabel dan Implikasi Ilmiah**, uraikan keterkaitan antar variabel yang diteliti dan apa implikasinya terhadap bidang ilmu, teknologi, atau industri.
- e. **Visualisasi Data (Tabel dan Gambar)**, gunakan tabel dan grafik untuk memperjelas hasil. Hindari pengulangan berlebihan antara teks dan visual. Setiap visualisasi harus memiliki: 1) Nomor urut (Tabel 1, Gambar 1, dst.); 2) Judul singkat, jelas, dan informatif serta 3) Satuan pengukuran yang konsisten.
- f. **Pembatasan Penelitian (Optional)**, tuliskan keterbatasan teknis atau metodologis yang mungkin mempengaruhi hasil, serta rekomendasi untuk penelitian selanjutnya.

2.6 Kesimpulan

Kesimpulan harus mempunyai hubungan erat dengan bagian sebelumnya, sehingga tampak jelas alur pikir penyusunan Skripsi. Kesimpulan merupakan pernyataan singkat dan tepat yang dijabarkan dari hasil penelitaian dan pembahasan. Kesimpulan harus sesuai dengan permasalahan dan merupakan jawaban permasalahan. Bagian **Kesimpulan** pada naskah publikasi **tidak sekadar ringkasan hasil**, melainkan **penegasan makna ilmiah dan implikasi dari penelitian**. Penulis harus menunjukkan **apa yang telah dibuktikan, apa artinya bagi bidang ilmu, dan apa potensi penerapannya di masa depan**.

Berikut gaya penulisan dalam Kesimpulan:

- a. Panjang: $\pm$ 1–2 paragraf (maksimal 200 kata).
- b. Gaya bahasa: tegas, padat, dan argumentatif.
- c. Tidak memuat angka, tabel, atau data mentah.
- d. Hindari kalimat seperti “dapat disimpulkan bahwa...” secara berulang. Gunakan alternatif seperti:
 - “Penelitian ini menunjukkan bahwa...”
 - “Hasil penelitian mengindikasikan...”
 - “Secara keseluruhan, temuan ini menegaskan bahwa...”

Hal-hal yang harus diperhatikan dalam penyusunan kesimpulan:

- a. **Pernyataan Hasil Utama (Main Findings)**, tuliskan secara **singkat, padat, dan jelas** hasil paling penting dari penelitian tanpa mengulang seluruh data. Gunakan kalimat deklaratif yang menegaskan temuan.
- b. **Keterkaitan dengan Tujuan dan Rumusan Masalah**, jelaskan bahwa hasil yang diperoleh **telah menjawab pertanyaan penelitian atau mendukung hipotesis** yang diajukan.
- c. **Implikasi Ilmiah dan Praktis**, uraikan **manfaat dan relevansi hasil penelitian** terhadap bidang ilmu, teknologi, atau masyarakat. Bisa mencakup aspek keberlanjutan, kesehatan, efisiensi, atau inovasi.
- d. **Keterbatasan Penelitian (Optional, Singkat)**, sebutkan secara singkat keterbatasan penelitian yang masih perlu diperbaiki pada studi lanjutan. Tulis dengan nada reflektif, bukan defensif.
- e. **Rekomendasi Penelitian atau Implementasi Selanjutnya**, berikan saran singkat yang realistis dan relevan untuk penelitian lanjutan atau penerapan hasil di dunia nyata.

2.7 Daftar Pustaka

Daftar pustaka adalah kumpulan **sumber ilmiah yang digunakan dan diacu secara langsung** dalam penulisan naskah publikasi. Bagian ini menunjukkan **keterhubungan penelitian mahasiswa dengan literatur terdahulu**, serta **menghindari plagiarisme akademik**. Daftar Pustaka hanya memuat pustaka yang diacu dalam Skripsi dan disusun ke bawah menurut abjad nama akhir penulis pertama. Pemilihan referensi/Pustaka dalam penelitian hendaknya memperhatikan hal-hal berikut:

- a. **Relevansi dan Kemutakhiran Sumber**, sumber yang dicantumkan harus **relevan secara ilmiah dan mutakhir** (idealnya 5–10 tahun terakhir), kecuali untuk teori dasar klasik. Mahasiswa wajib memastikan bahwa semua referensi benar-benar digunakan di dalam naskah.
- b. **Keberagaman Jenis Sumber**, daftar pustaka harus memuat **berbagai jenis sumber ilmiah**, seperti: 1) Artikel jurnal nasional/internasional bereputasi, 2) Buku ilmiah atau monograf akademik, 3) Prosiding konferensi, 4) Tesis, disertasi, atau laporan penelitian dan 5) Sumber daring kredibel (jurnal open access, repository resmi, lembaga riset)
- c. **Konsistensi Format Penulisan**, gunakan **gaya sitasi dan referensi yang konsisten**, sesuai panduan jurnal atau institusi (misalnya APA 7th, IEEE, atau Vancouver). Format penulisan harus seragam, baik dalam urutan nama penulis, tahun, judul, hingga DOI atau URL.
- d. **Kesesuaian antara Sitasi dan Daftar Pustaka**, semua sumber yang tercantum dalam daftar pustaka harus **benar-benar dikutip di dalam naskah (in-text citation)**, dan sebaliknya — **tidak ada sitasi yang tidak tercantum** di daftar pustaka.
- e. **Pencantuman DOI atau Akses Digital**, apabila tersedia, cantumkan **Digital Object Identifier (DOI)** atau tautan permanen sumber daring. Hal ini penting agar referensi mudah diverifikasi oleh pembaca atau editor jurnal.
- f. **Etika dan Akurasi Referensi**, pastikan penulisan nama penulis, tahun, dan judul akurat. Hindari penggunaan sumber dari blog, Wikipedia, atau laman komersial tanpa nilai akademik. Gunakan **manajer referensi** seperti Mendeley, Zotero, atau EndNote untuk menjaga keakuratan.

Penulisan daftar Pustaka dari berbagai sumber secara umum sebagai berikut:

- a. Penulisan pustaka majalah/jurnal : Nama penulis, tahun terbit, judul tulisan (ditulis tegak), nama majalah dengan singkatan resminya (*ditulis miring*), jilid (volume), nomor penerbitan dan nomor halaman. Singkatan nama jurnal yang tidak diketahui diharuskan ditulis lengkap
- b. Penulisan pustaka dari buku : nama penulis, tahun terbit, judul buku (ditulis miring), jilid, edisi ke berapa, nama penerbit dan nama kotanya (bila ada).

- c. Penulisan pustaka dari buku dengan editor : Nama penulis, tahun terbit, judul tulisan, Editor, Judul buku (ditulis miring), jilid, edisi beberapa, halaman, nama penerbit dan nama kotanya (bila ada)
- d. Penulisan pustaka dari internet : Nama penulis, tahun, judul tulisan, institusi, nama web, dan tanggal akses.
- e. Penulisan pustaka dengan lembaga atau institusi sebagai penulis.

3. Bagian Akhir

Bagian ini terdiri dari pustaka acuan dan lampiran

3.1 Lampiran

Lampiran memuat data atau keterangan lain yang berfungsi melengkapi uraian yang disajikan dalam bagian utama Skripsi. Lampiran memuat (1) Data analisis, (2) Peta sebaran, (3) Peta lokasi pengamatan (2) Dokumentasi, **(3) Kartu kendali bimbingan (di sahkan oleh dosen pembimbing). Contoh Kartu Kendali Pembimbingan Skripsi dapat dilihat pada Lampiran 16 dan dapat diperbanyak sesuai kebutuhan,** (4) Surat instansi, **(5) Hasil bukti cek plagiasi.**

Tata Tulis Naskah Skripsi

Tata tulis naskah skripsi mengikuti template penulisan manuskrip **Journal of Health Studies (JHeS)** UNISA dapat diakses melalui <https://ejournal.unisayogya.ac.id/index.php/JHeS> ; https://docs.google.com/document/d/1siaRw-G-FI6pRSWRzRKVRobcD5z92xr_/edit?rtpof=true&sd=true#heading=h.gjdgxs.

Mahasiswa diperkenankan menggunakan template penulisan manuskrip jurnal tujuan selain JHeS sesuai kesepakatan dosen pembimbing.



Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta



Jl. Siliwangi (Ring Road
Barat) No.63, Nogotirto,
Gamping, Sleman, DIY.
55292

@ bioteknologiunisa
s1.bioteknologi.unisayogya.ac.id
Bioteknologi UNISA