



# STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) TUGAS AKHIR MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI

Oleh: Tim Dosen Program Studi Biologi

PROGRAM STUDI BIOLOGI FMIPA UNJ

2022

**STANDAR OPERASIONAL  
PROSEDUR (SOP)  
TUGAS AKHIR MAHASISWA**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FMIPA UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2022**

## **Kata Pengantar**

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT berkat izinNya, revisi Standar Operasional Prosedur (SOP) Tugas Akhir (TA) revisi ke-4 tahun 2022 dapat diselesaikan oleh tim revisi dosen di Program Studi Biologi. Standar Operasional Prosedur ini ditujukan untuk mahasiswa Program Studi Biologi yang mengacu pada Pedoman Penulisan Skripsi FMIPA UNJ. SOP ini mencakup prosedur (langkah-langkah) tertulis dalam penyelesaian tugas akhir mahasiswa, dan bertujuan untuk standarisasi prosedur pelaksanaan SPS, SHP dan pengajuan penelitian dan penulisan skripsi bagi mahasiswa di Program Studi Biologi FMIPA UNJ. Semoga dengan adanya buku pedoman ini dapat membantu mahasiswa menyelesaikan tugas akhir, dan juga dosen pembimbing sehingga dapat berdampak pada percepatan masa studi mahasiswa di Program Studi Biologi FMIPA Universitas Negeri Jakarta.

Seluruh dosen di Program Studi Biologi mengucapkan terima kasih kepada tim dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang turut serta bekerja sama pada tahap awal pembuatan draft SOP ini. Semua masukan positif dalam penyempurnaan pedoman ini selanjutnya tetap diharapkan untuk meningkatkan atmosfer akademik di FMIPA Universitas Negeri Jakarta

Jakarta, Januari 2022

Koordinator Program Studi Biologi

FMIPA UNJ

Reni Indrayanti

## DAFTAR ISI

	Hal.
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN .....	v
1     Prosedur Umum Pengajuan Judul Proposal Penelitian .....	1
2     Prosedur Penyusunan Proposal Penelitian .....	2
3A    Prosedur Pengajuan Seminar Proposal Penelitian Skripsi (SPS) .....	3
3B    Prosedur Pelaksanaan Seminar Proposal Penelitian Skripsi(SPS) .....	5
4     Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	8
5     Prosedur Pengajuan Seminar Hasil Penelitian (SHP) .....	9
6     Prosedur Pelaksanaan Ujian Akhir Skripsi .....	12

## DAFTAR TABEL

	Hal.
1. Waktu pelaksanaan Seminar Proposal Penelitian Skripsi (SPS) .....	6
2. Waktu pelaksanaan Seminar Hasil Penelitian Skripsi (SHP) .....	10

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
1. Form 01. Surat permohonan pengajuan Seminar Proposal Penelitian .....	16
2. Form 02. Pengajuan Dosen Pembimbing dan Judul Proposal Penelitian ....	17
3. Form 03. Pengajuan Seminar Proposal Penelitian Skripsi .....	18
4. Form 04a. Surat permohonan izin penggunaan fasilitas untuk penelitian (PT sendiri) .....	19
Form 04b. Surat permohonan izin penelitian (instansi lain) .....	20
5. Form 05. Pengajuan Seminar Hasil Penelitian .....	21
6. Form 06. Permohonan Pengajuan Ujian Skripsi .....	22
7. Form 07. Form penilaian Seminar Proposal Penelitian .....	23
8. Contoh kartu kehadiran Seminar Proposal Penelitian .....	24
9. Contoh makalah Seminar Proposal Penelitian Skripsi .....	25
10. Form 08. Form penilaian Seminar Hasil Penelitian .....	28
11. Contoh kartu kehadiran Seminar Hasil Penelitian .....	29
12. Contoh makalah Seminar Hasil Penelitian .....	30
13. Form 09. Penilaian ujian akhir jenjang sarjana S1 .....	34
14. Saran penguji seminar Proposal Penelitian / Hasil penelitian <sup>*1)</sup> .....	35
15. Kartu bimbingan penelitian .....	36
16. Surat Permohonan Surat Tugas Pembimbing Skripsi II .....	37
17. Alur tugas akhir mahasiswa PS Biologi FMIPA UNJ .....	38
18. Gambaran topik penelitian tim Dosen Program Studi Biologi .....	39
19. Identitas Dosen Program Studi Biologi .....	45
20. Identitas Program Studi Biologi FMIPA UNJ .....	46



## 01. PROSEDUR PENGAJUAN JUDUL PROPOSAL PENELITIAN

1. Mahasiswa disarankan untuk melakukan penelitian sesuai dengan Topik Penelitian (**Payung Penelitian**) Dosen Program Studi Biologi (Lampiran 17)
2. mahasiswa telah mengisi **Form 01. Tugas Akhir: Persetujuan Penasehat Akademik** untuk menempuh Mata Kuliah SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN dengan syarat: jumlah SKS minimal **120 SKS** dan IPK minimal 2,50.
3. Mahasiswa **berkonsultasi dengan Koordinator Program Studi** tentang rencana penelitian dan perkiraan Dosen Pembimbing (DP 1 dan DP2) sebelum memprogram Mata Kuliah SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN, dalam hal ini mahasiswa berhak mengajukan calon dosen pembimbing dengan persetujuan Koordinator Program Studi.
4. Mekanisme penentuan judul proposal penelitian dapat dilakukan dengan cara:
  - a. Mengajukan judul penelitian mahasiswa yang bersangkutan, atau
  - b. Ikut serta (terlibat) dalam Proyek Penelitian Dosen.
5. Mahasiswa mengisi **Form 02. Tugas Akhir: Pengajuan Dosen Pembimbing (DP) dan Judul Proposal Penelitian** yang disahkan oleh **Koordinator Program Studi** (Lampiran 2.).
6. Penentuan Dosen Pembimbing 1 dan 2 dilakukan berdasarkan pertimbangan:
  - a. **Judul dan masalah** penelitian logis dan layak untuk diteliti dengan tingkat kompetensi **sarjana strata 1 (KKNI LEVEL 6)**,
  - b. Dosen Pembimbing 1 adalah Dosen yang mengampu mata kuliah di Program Studi Biologi. Dosen Pembimbing 2 atau Pembimbing 2 dapat berasal dari Dosen di luar Program Studi Biologi FMIPA UNJ, atau dosen di Perguruan Tinggi Negeri Lain atau tenaga ahli dari Lembaga Penelitian Kementerian/Non Kementerian, atau Praktisi dengan latar belakang pendidikan **minimal Strata 2** dan sesuai dengan topik penelitian.
  - c. Penentuan dosen pembimbing disepakati bersama antara Dosen Pembimbing dan Koordinator Program Studi, dengan mempertimbangkan persyaratan azas kepatutan jumlah mahasiswa bimbingan skripsi (Jumlah mahasiswa maks.10 sebagai Pembimbing 1 pada semester berjalan).
7. Setelah judul proposal dan dosen pembimbing disepakati bersama oleh mahasiswa yang bersangkutan, Dosen Pembimbing dan Koordinator Program Studi, maka mahasiswa harus menyerahkan Form 02 tersebut ke Koordinator Program Studi atau ke bagian akademik Program Studi Biologi.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

**SOP 02.  
PROSEDUR  
UMUM  
PENYUSUNAN  
PROPOSAL  
PENELITIAN**

## **02. PROSEDUR PENYUSUNAN PROPOSAL PENELITIAN**

1. Mahasiswa melakukan penyusunan proposal dengan bimbingan tim dosen pembimbing
2. Mahasiswa melaksanakan pembimbingan proposal minimal 3 (tiga) kali konsultasi dengan masing-masing dosen pembimbing. Pembimbingan harus tercatat di dalam kartu konsultasi (**Kartu Bimbingan Skripsi**).
3. Mahasiswa dapat mengajukan Seminar Proposal Penelitian Skripsi setelah mendapat persetujuan dari kedua dosen pembimbing, setelah syarat Prosedur Pengajuan Proposal Penelitian (SOP 3) dipenuhi.





### **03A. PROSEDUR PENGAJUAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI (SPS)**

1. Mahasiswa wajib melaksanakan kegiatan Seminar Proposal Penelitian Skripsi (SPS) pada jadwal (hari dan jam) seminar yang telah ditentukan dengan mendaftar terlebih dahulu pada Koordinator Seminar Proposal atau Koordinator Program Studi Biologi.
2. Pelaksanaan SPS sesuai dengan jadwal perkuliahan pada semester berjalan.
3. Mahasiswa **dianjurkan** melaksanakan SPS di hari dan jadwal pelaksanaan kegiatan SPS pada semester berjalan.
4. Proposal penelitian yang akan diseminarkan harus ditandatangani oleh Dosen Pembimbing 1 dan 2 serta Koordinator Program Studi.
5. Dosen Penguji adalah Dosen di Program Studi Biologi atau salah seorang dari dosen diluar Program Studi atau dari instansi lain. Koordinator Program Studi bersama dengan Koordinator MK Seminar Proposal Penelitian akan **menetapkan Dosen Penguji 1 dan Dosen Penguji 2** dengan syarat:
  - a. Bidang Ilmu Penguji sesuai dengan judul/topik penelitian.
  - b. Beban Kerja Dosen yang memadai.
6. Mahasiswa yang akan melaksanakan SPS harus mengikuti tahapan berikut:
  - a. Mahasiswa dapat mengajukan SPS apabila telah mengikuti kegiatan SPS minimal 15 kali dengan rincian 12 kali pada program studi yang diikutinya, dan 3 kali pada program studi lain di Program Studi Biologi FMIPA UNJ.
  - b. Menyerahkan kartu kehadiran SPS yang telah ditandatangani dosen pengampu MK SPS sebagai bukti telah memenuhi ketentuan pada butir 1.
  - c. Mendaftarkan pelaksanaan SPS pada koordinator SPS dengan menyerahkan **Proposal** yang sudah disetujui oleh pembimbing sebanyak 4 (empat) eksemplar (tanda tangan asli atau pdf sign), dan telah dijilid *softcover*.
  - d. Menyerahkan fotocopy makalah proposal penelitian (6-8 halaman) yang telah di paraf oleh dosen pembimbing 1 dan 2. Makalah diberikan kepada mahasiswa peserta Seminar Proposal Penelitian Skripsi (contoh terlampir).
  - e. Pendaftaran **paling lambat 14 hari** sebelum hari pelaksanaan SPS.

- f. Menyerahkan soft file Draft Proposal dan Makalah Seminar Proposal Penelitian Skripsi untuk arsip Program Studi Biologi.
7. Bagian administrasi akademik membuat undangan pelaksanaan SPS
8. Mahasiswa diwajibkan untuk:
  - a. Membuat surat permohonan pengajuan Seminar Proposal Penelitian (Form 03) dan di tandatangi oleh seluruh dosen yang terlibat dalam kegiatan seminar
  - b. Menyerahkan Form 03, Draft Proposal Penelitian, Makalah Proposal dan DHS yang telah ditandatangani oleh PA ke Koordinator Program Studi.
  - c. Mengambil undangan Seminar Proposal Penelitian yang telah dibuat untuk diserahkan kepada Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji.
  - d. Undangan tersebut wajib diserahkan kepada dosen yang bersangkutan beserta Proposal Penelitian **paling lambat 7 hari** sebelum kegiatan seminar dilaksanakan.
  - e. Informasi kegiatan seminar dapat dilakukan dengan menempel undangan seminar di papan pengumuman, **Google Classroom Program Studi Biologi**, atau instagram Program Studi Biologi FMIPA UNJ, dan memperbanyak makalah seminar minimal 15 (lima belas) eksemplar untuk diberikan kepada peserta seminar.
9. Pelaksanaan SPS sesuai waktu yang telah ditentukan dan dilaksanakan sesuai prosedur pelaksanaan seminar proposal penelitian.



## **03B. PROSEDUR PELAKSANAAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI (SPS)**

### **A. Tujuan**

Pelaksanaan Seminar Proposal Penelitian Skripsi bertujuan mempersiapkan mahasiswa untuk melaksanakan penelitian dalam rangka tugas akhir.

### **B. Acuan Pelaksanaan**

Pelaksanaan Seminar Proposal Penelitian Skripsi mengacu pada:

1. Kurikulum Program Studi Biologi FMIPA UNJ.
2. Buku Pedoman Akademik Universitas Negeri Jakarta.

### **C. Penjelasan Umum dan Persyaratan**

Mata Kuliah Seminar Proposal Penelitian Skripsi merupakan mata kuliah wajib di Program Studi Biologi FMIPA UNJ dengan beban **2 (dua)** SKS.

Mahasiswa dapat mengambil mata kuliah ini apabila memenuhi syarat akademis sebagai berikut:

1. Telah lulus MK Teknik Penulisan Karya Ilmiah
2. Telah menempuh minimal 120 SKS
3. IPK minimal **2,50**
4. Menyerahkan Form Persetujuan Penasehat Akademik (**Form 01**).

### **D. Koordinator Mata Kuliah Seminar Proposal Penelitian Skripsi**

1. Merupakan dosen Program Studi Biologi FMIPA UNJ
2. Koordinator Program Studi Biologi.

### **A. Kehadiran**

#### **1. Dosen:**

- a. Pelaksanaan SPS harus dihadiri oleh Koordinator SPS/Dosen Pembimbing I atau Koordinator Program Studi yang bertindak sebagai moderator, dosen pembimbing II dan dua orang dosen penguji.
- b. Apabila dosen pembimbing II atau salah seorang dosen penguji **berhalangan hadir** untuk alasan yang dapat diterima SPS tetap dapat berlangsung, dalam hal dosen penguji berhalangan hadir, maka mahasiswa melaksanakan presentasi kembali dihadapan dosen penguji di lain waktu.

- c. Masukan dan saran dari dosen penguji dan/atau pembimbing yang berhalangan hadir dapat diserahkan secara tertulis melalui E-mail ke Koordinator MK SPS atau Koordinator Program Studi atau E-mail [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id).

## 2. Mahasiswa:

- a. Pelaksanaan SPS harus dihadiri oleh minimal 10 orang mahasiswa dengan minimal 5 orang dari Program Studi yang yang relevan, apabila jumlah mahasiswa kurang dari 10, seminar ditunda.
- b. Mahasiswa pelaksana SPS wajib memberikan makalah proposal penelitian kepada seluruh peserta seminar.

## E. Pelaksanaan SPS

### 1. Waktu Pelaksanaan:

- a. Kegiatan dilaksanakan dua kali dalam satu minggu pada hari kerja sesuai jadwal perkuliahan yang dibuat Program Studi.
- b. Pelaksanaan SPS setelah kegiatan perkuliahan semester berjalan berakhir dapat berlangsung pada pukul 09.00-16.00 dengan maksimal jumlah peserta seminar 4 mahasiswa per hari.
- c. Jadwal Seminar di Program Studi Biologi dilakukan di 3 kelas paralel (bidang Tumbuhan, Hewan dan Ekologi, Mikrobiologi) pada **hari Jum'at pkl 13.00 – 14.00 dan 14.00 – 15.00**.
- d. Kegiatan seminar di hari lain dapat dilaksanakan sesuai dengan persetujuan semua dosen. Pelaksanaan pada hari kerja terdiri 4 sesi yaitu sesi I pukul 09.00-10.00, sesi II pukul 10.00-11.00, sesi III pukul 13.00-14.00, 14.00-15.00

Tabel 1. Waktu pelaksanaan Seminar Proposal Penelitian Skripsi (SPS)

Hari	Ruang 307	Ruang 308	Ruang 313
Jum'at	13.00 – 14.00	13.00 – 14.00	13.00 – 14.00
	14.00 – 15.00	14.00 – 15.00	14.00 – 15.00

### 2. Pembatalan Pelaksanaan:

Apabila karena satu dan lain hal (lihat ketentuan pada butir E), pelaksanaan SPS dibatalkan, maka dapat dijadwal ulang tanpa mengganggu jadwal yang sudah ada.

## H. Alokasi Waktu Seminar

Alokasi waktu yang diberikan maksimal 60 menit untuk setiap mahasiswa dengan perincian dan urutan sebagai berikut:

1. Presentasi : 10 menit
2. Mahasiswa peserta : 5 menit
3. Penguji I : 15 menit
4. Penguji II : 15 menit
5. Koordinator MK : 5 menit
6. Pembimbing I : 5 menit
7. Pembimbing II : 5 menit

## **I. Perbaikan Proposal**

1. Proposal diperbaiki sesuai arahan dari dosen pembimbing berdasarkan saran dan masukan dari dosen penguji.
2. Proposal yang telah diperbaiki dan disetujui. ditandatangani oleh dosen pembimbing dan dosen penguji, kemudian dijilid *soft cover* (cover depan plastik bening dan cover belakang karton *buffalo* warna biru tua).
3. Proposal yang telah diperbaiki diserahkan pada koordinator SPS dan dikirim ke GC Informasi Seminar.
4. Apabila mahasiswa tidak menyerahkan perbaikan proposal pada waktu yang telah ditentukan saat pelaksanaan SPS, maka nilai MK SPS kan diturunkan 1 tingkatan dari nilai yang telah diberikan.

## **J. Validasi Nilai**

Validasi nilai SPS diperlukan untuk meniadakan perbedaan nilai yang terlampau jauh antara dosen pembimbing dan / atau penguji. Nilai dari seluruh penguji harus berada dalam kisaran Standart Deviasi ( $\pm$  SD) dari nilai tengah (rata-rata).

## **K. Lampiran**

Format Penilaian **SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

**SOP 04.  
PROSEDUR  
PELAKSANAAN  
PENELITIAN**

---

#### **04. PROSEDUR PELAKSANAAN PENELITIAN**

1. Mahasiswa wajib mengajukan surat **Permohonan Izin Penggunaan Fasilitas Laboratorium** dan **Rumah Kaca (Form 04A)**, dan **Surat Izin Penelitian di instansi lain (Form 4B)** ke **WD 1** yang ditanda tangani oleh **Ketua Laboratorium Biologi** dan **Koordinator Program Studi**.
2. Mahasiswa mengirimkan 1 lembar surat izin penelitian pada **Koordinator Program Studi** untuk arsip, beserta form lainnya.
3. Pelaksanaan penelitian dilakukan dengan jujur, tertib mengikuti kaidah penelitian ilmiah dibawah bimbingan Komisi Pembimbing.
4. Mahasiswa wajib melaporkan perkembangan penelitian kepada Dosen Pembimbing 1 dan 2, dalam *Logsheet* atau Kartu Bimbingan Skripsi.
5. Selama pelaksanaan penyusunan skripsi, mahasiswa wajib berkonsultasi dengan dosen pembimbing untuk memantau perkembangan penelitian.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

SOP 05.  
PROSEDUR  
PELAKSANAAN  
SEMINAR  
HASIL  
PENELITIAN

## 05. PROSEDUR PELAKSANAAN SEMINAR HASIL PENELITIAN

### A. Tujuan

Seminar Hasil Penelitian dilaksanakan untuk menyampaikan hasil akhir penelitian yang telah dilakukan dan mempersiapkan mahasiswa menghadapi ujian skripsi

### B. Acuan:

Kurikulum Program Studi Biologi FMIPA UNJ  
Buku Pedoman Akademik Universitas Negeri Jakarta

### C. Penjelasan Umum dan Persyaratan

Mata Kuliah Seminar Hasil Penelitian (SHP) merupakan Pra-syarat Ujian Akhir Skripsi dengan beban 0 SKS dengan kriteria LULUS dan TIDAK LULUS. Mahasiswa dapat mengambil mata kuliah ini apabila memenuhi syarat akademis sebagai berikut:

1. Telah LULUS semua **Mata Kuliah Wajib** dan **Mata Kuliah Pilihan Penunjang**
2. Telah menempuh minimal 140 sks pada akhir semester berjalan

### D. Dosen MK Seminar Hasil Penelitian :

Dosen MK SHP adalah dosen pengampu MK SPS yang namanya tercantum dalam jadwal perkuliahan.

- a) Dosen Program Studi Biologi FMIPA UNJ
- b) Ditetapkan dengan SK mengajar yang dikeluarkan oleh Dekan FMIPA UNJ

### E. Kehadiran

#### 1. Dosen:

- a. Pelaksanaan SHP dihadiri oleh Koordinator SHP atau dosen pembimbing I yang bertindak sebagai moderator, dosen pembimbing II dan dua orang dosen penguji
- b. Dosen Penguji SHP adalah dosen penguji SPS, dalam keadaan tertentu apabila dosen penguji SPS berhalangan dalam waktu lebih dari 10 hari dapat digantikan oleh dosen Biologi lain yang memiliki kompetensi yang sama dengan dosen penguji SHP, atau sesuai dengan dan bidang ilmu yang diteliti oleh mahasiswa. Waktu penggantian dosen penguji maksimal 14 hari sebelum hari H.
- c. Dosen penguji 1 dan 2 **wajib** hadir sesuai jadwal yang telah ditentukan
- d. Dosen pembimbing 1 dan 2 **wajib** hadir pada saat mahasiswa yang dibimbingnya melaksanakan SHP, namun apabila pada hari H salah seorang dosen pembimbing atau penguji tidak dapat hadir karena alasan yang dapat

diterima (sakit, mendapat musibah, rapat atau hal lain yang bersifat mendadak) kegiatan seminar mahasiswa yang bersangkutan tetap bisa dilaksanakan.

- e. Dosen Pembimbing yang tidak dapat hadir pada saat seminar diwajibkan tetap memberikan nilai pada lembar penilaian dengan butir 5 yang tidak perlu diisi (Ketepatan Waktu dan cara mempertahankan proposal /hasil penelitian).

## 2. Mahasiswa:

- a. Prosedur pengajuan SHP tidak berbeda dengan SPS. Pelaksanaan SHP harus dihadiri oleh minimal 10 orang mahasiswa dengan minimal 5 orang dari Program Studi yang relevan.
- b. Mahasiswa pelaksana SHP wajib memberikan makalah hasil penelitian kepada peserta seminar (Contoh terlampir).
- c. Apabila ketentuan E1 dan E2 tidak dapat dipenuhi, maka seminar dibatalkan.

## F. Pelaksanaan Seminar Hasil Penelitian Program Studi Biologi:

### 1. Waktu Pelaksanaan:

- a. Kegiatan dilaksanakan dua kali dalam satu minggu pada hari kerja sesuai jadwal perkuliahan yang dibuat Program Studi.
- b. Pelaksanaan SHP setelah kegiatan perkuliahan semester berjalan berakhir dapat berlangsung pada pukul 09.00-16.00 dengan maksimal jumlah peserta seminar 4 mahasiswa per hari.
- c. Jadwal Seminar di Program Studi Biologi dilakukan di 3 kelas paralel (bidang Tumbuhan, Hewan dan Ekologi, Mikrobiologi) pada **hari Jum'at pkl 13.00 – 14.00 dan 14.00 – 15.00**.
- d. Kegiatan seminar **di hari lain dapat dilaksanakan** sesuai dengan persetujuan semua dosen. Pelaksanaan pada hari kerja terdiri 4 sesi yaitu sesi I pukul 09.00-10.00, sesi II pukul 10.00-11.00, sesi III pukul 13.00-14.00, 14.00-15.00

Tabel 2. Waktu pelaksanaan Seminar Hasil Penelitian Skripsi (SHP)

Hari	Ruang 307	Ruang 308	Ruang 313
Jum'at	13.00 – 14.00	13.00 – 14.00	13.00 – 14.00
	14.00 – 15.00	14.00 – 15.00	14.00 – 15.00

### 2. Pembatalan Pelaksanaan:

Apabila karena satu dan lain hal (lihat ketentuan pada butir E), pelaksanaan SHP dibatalkan, maka dapat dijadwal ulang tanpa merubah urutan jadwal Seminar Proposal Penelitian Skripsi yang sudah ada.

## G. Prosedur Kegiatan Seminar Hasil Penelitian:

1. Mahasiswa dapat mengajukan SHP apabila telah melaksanakan kegiatan akademik min 138 SKS, dan mengisi Form Pengajuan Seminar Hasil Penelitian (**Form 05**)



2. Telah mengikuti kegiatan SHP mahasiswa lainnya minimal 10 kali dengan ketentuan 7 kali pada bidang studinya, dan 3 kali bidang studi lain di Program Studi Biologi (dibuktikan dengan kartu SHP yang ditanda tangani koordinator SHP).
3. Mahasiswa wajib menyerahkan draft hasil penelitian lengkap (telah dijilid soft copy) yang telah ditandatangani pembimbing, serta makalah seminar yang telah di paraf dosen pembimbing 1, paling lambat 2 (dua) minggu sebelum kegiatan seminar dilaksanakan dan diserahkan ke dosen koordinator SHP.
4. Makalah seminar diketik 1 spasi pada kertas ukuran A4 maks 10 hal, yang terdiri dari: Judul, Nama Penulis, Abstrak (bahasa Indonesia or Inggris), Pendahuluan (yang mencakup latar belakang, pendekatan masalah dan tujuan), Bahan Metode, Hasil Penelitian dan Pembahasan, Kesimpulan, Daftar Pustaka (minimal 50% pustaka 10 tahun terakhir). Catatan kaki dibuat untuk menerangkan Program Studi mahasiswa, NIM, dan dosen pembimbing (Contoh terlampir).
5. Mengisi Form Pengajuan Seminar Hasil Penelitian (**Form 05**)

#### **H. Alokasi Waktu Seminar :**

Alokasi waktu yang diberikan maksimal 60 menit untuk setiap mahasiswa dengan perincian dan urutan sebagai berikut:

- |                             |   |          |
|-----------------------------|---|----------|
| 1. Presentasi               | : | 15 menit |
| 2. Mahasiswa peserta        | : | 5 menit  |
| 3. Penguji I                | : | 15 menit |
| 4. Penguji II               | : | 15 menit |
| 5. Koordinator MK / Pemb. 1 | : | 5 menit  |
| 6. Pembimbing 2             | : | 5 menit  |

#### **I. Perbaikan Draft Skripsi:**

1. Draft skripsi hasil seminar penelitian diperbaiki sesuai arahan dari dosen pembimbing berdasarkan saran dan masukan dari dosen penguji dan dosen pembimbing.
2. Draft perbaikan yang telah disetujui dan ditandatangani oleh dosen pembimbing dan dosen penguji, kemudian dikirim ke GC Informasi Seminar.
3. Mahasiswa wajib menyerah perbaikan hasil penelitian 14 hari setelah SHP, dan wajib melaksanakan **Ujian Skripsi paling lambat 1 bulan setelah SHP.**

#### **J. VALIDASI NILAI**

Validasi nilai SPS diperlukan untuk meniadakan perbedaan nilai yang terlampau jauh antara dosen pembimbing dan / atau penguji. Nilai dari seluruh penguji harus berada dalam kisaran Standart Deviasi ( $\pm$  SD) dari nilai tengah (rata-rata).

#### **K. LAMPIRAN : Format Penilaian**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim As'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

**SOP 06.  
PROSEDUR  
PELAKSANAAN  
UJIAN AKHIR  
SKRIPSI**

## **06. PROSEDUR PELAKSANAAN UJIAN AKHIR SKRIPSI**

### **A. Tujuan:**

Menguji hasil penelitian tugas akhir atau skripsi mahasiswa sebagai salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan studi di Program Studi Biologi.

### **B. Acuan Pelaksanaan:**

1. Kurikulum yang berlaku di Program Studi Biologi FMIPA UNJ
2. Buku Pedoman Akademik UNJ

### **C. Penjelasan Umum dan Persyaratan**

#### **a. Penjelasan Umum**

Mata kuliah skripsi (3005-200-4) merupakan mata kuliah wajib dengan bobot 4 sks, yang harus ditempuh mahasiswa menjelang akhir masa studinya. Kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa saat mengambil mata kuliah Skripsi adalah: penelitian, penulisan skripsi, dan pelaksanaan ujian (sidang) skripsi.

#### **b. Persyaratan**

Mahasiswa dapat mendaftarkan diri untuk melaksanakan ujian skripsi jika:

1. Memenuhi syarat akademik sebagai berikut:
  - a. Mata kuliah Skripsi harus tercantum dalam KRS pada semester yang sama dengan pelaksanaan sidang skripsi. Apabila tidak tercantum dalam KRS, mahasiswa tidak diperkenankan mendaftar untuk ujian akhir skripsi.
  - b. Sudah lulus semua Mata Kuliah Wajib dan Pilihan dengan nilai minimal C
  - c. IPK minimal 2,75
  - d. Telah merevisi draft skripsi berdasarkan saran dan masukan pada Seminar Hasil Penelitian
  - e. Draft skripsi telah disetujui oleh Dosen Pembimbing 1 dan 2 untuk diujikan pada Sidang skripsi
2. Memenuhi syarat administrasi yang meliputi:
  - 2.1. Membawa berkas skripsi sebanyak 5 rangkap, dengan ketentuan:
    - a. Berkas skripsi dilengkapi lembar persetujuan yang sudah ditandatangani oleh dosen pembimbing 1 dan 2, serta Koordinator Program Studi
    - b. Tanda tangan harus asli bukan fotokopi
    - c. Abstrak dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris
    - d. Surat pernyataan keaslian skripsi sudah ditandatangani diatas materai
    - e. Daftar Riwayat Hidup

- 2.2 Mengisi Form Permohonan Pengajuan Sidang Skripsi yang dilengkapi dengan (Rangkap 1):
- Mengisi form pengajuan ujian skripsi (**Form 06**).
  - Fotokopi SPS/DPP
  - Fotokopi Pra-Transkrip Nilai yang telah **ditandatangani oleh PA**, dan Koordinator Program Studi
  - Fotokopi KRS semester berjalan
  - Seluruh persyaratan dimasukkan dalam map *snellhecter* warna kuning kunyit dan diserahkan ke Koordinator PS untuk di serahkan ke bagian akademik
  - Nilai TOEP
  - Surat bebas laboratorium dari laboratorium biologi FMIPA UNJ
  - Surat bukti **hasil cek plagiasi** (batas maksimal **plagiasi 15%**).
  - Untuk Program Studi bukti kelengkapan ujian skripsi dapat di email ke Program Studi atau dikirim ke Google Drive Prodi Biologi.
- 2.3. Pendaftaran ujian akhir (sidang) Skripsi beserta seluruh berkas yang diperlukan harus paling lambat **10 hari sebelum** ujian akhir skripsi dilaksanakan.

#### **D. Prosedur Pelaksanaan Ujian (Sidang) Skripsi.**

Ujian skripsi wajib dihadiri oleh mahasiswa yang bersangkutan dan tim penguji yang terdiri dari 5 orang dosen yaitu:

- Ketua Ujian Skripsi (Koordinator Program Studi, atau Dosen Program Studi dengan latar belakang pendidikan S3),
- Sekretaris (Dosen Pembimbing 2)
- Anggota (Dosen Pembimbing 1, Dosen Penguji 1 dan Dosen Penguji 2).
- Apabila dosen penguji berhalangan hadir untuk alasan yang dapat diterima (sakit), atau berhalangan untuk jangka waktu yang cukup lama, maka dosen penguji awal **dapat digantikan oleh dosen lain** yang memiliki latar belakang yang sesuai dengan bidang ilmu yang diuji. Penentuan dosen penguji pengganti ditentukan oleh Koordinator Program Studi.
- Jika butir 1 sd 4 telah terpenuhi dan pada hari yang telah ditentukan salah satu tim penguji tidak dapat hadir, maka pelaksanaan sidang skripsi ditunda dan dijadwal ulang. Undangan beserta berkas skripsi disampaikan kepada dosen penguji paling lambat **7 hari** sebelum hari sidang yang telah dijadwalkan.

#### **b. Waktu Pelaksanaan Ujian Akhir Skripsi**

Ujian atau sidang skripsi dilaksanakan setiap hari kerja. Pelaksaaan ujian skripsi paling lambat **5 (lima) hari** sebelum batas akhir input nilai skripsi di SIAKAD, atau sesuai dengan aturan yang ditetapkan oleh pimpinan universitas.

### **c. Tahapan Pelaksanaan Ujian Skripsi (TA)**

Ujian Akhir skripsi berlangsung dengan tahapan sebagai berikut:

1. Pra ujian skripsi:
  - a. Mahasiswa mendaftar ujian skripsi ke koordinator program studi dengan membawa berkas persyaratan sidang skripsi sesuai butir C. 2.2.
  - b. Koordinator dan Tim Dosen Ujian Skripsi membuat jadwal pelaksanaan ujian dan undangan untuk tim penguji.
2. Undangan beserta berkas skripsi disampaikan sendiri oleh mahasiswa kepada tim penguji paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sebelum hari ujian skripsi.
3. Ujian skripsi (Hari H):
  - a. Seluruh mahasiswa yang akan melaksanakan ujian akhir pada hari yang sudah ditentukan wajib hadir 30 menit sebelum waktu ujian dimulai.
  - b. Ketua ujian skripsi membacakan Surat Keputusan Pelaksanaan ujian skripsi yang wajib dihadiri oleh semua mahasiswa yang akan mengikuti ujian pada hari yang telah ditentukan.
  - c. Seluruh mahasiswa yang mengikuti ujian skripsi memeriksa isi berita acara dan memperbaikinya jika ada kesalahan.
  - d. Penandatanganan berita acara oleh mahasiswa yang bersangkutan dilaksanakan jika berita acara sudah dianggap benar.
  - e. Ujian skripsi dilaksanakan selama 90-120 menit yang diawali dengan pembacaan surat keputusan sidang. Alokasi waktu dan urutan pelaksanaan ujian sebagai berikut:

1) Presentasi	: 15 menit
2) Penguji I	: 20 menit
3) Penguji II	: 20 menit
4) Ketua Ujian Skripsi	: 10 menit
5) Pembimbing II	: 10 menit
6) Pembimbing I	: 10 menit
7) Rapat sidang skripsi dan pengumuman	: 10 menit
  - f. Pengumuman hasil ujian skripsi disampaikan setelah semua mahasiswa melaksanakan ujian skripsi dan tim penguji melaksanakan rapat untuk memutuskan kelulusan skripsi mahasiswa.

### **G. VALIDASI NILAI**

Validasi nilai ujian skripsi diperlukan untuk meniadakan perbedaan nilai yang terlampau jauh antara dosen pembimbing dan / atau penguji. Selisih nilai yang diberikan oleh pembimbing dan penguji maksimal 5 poin.

# **L A M P I R A N**

**Lampiran 1.**

**FORM 01. SURAT PERMOHONAN PENGAJUAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

Kepada Yth:  
Koordinator Mata Kuliah Seminar Proposal Penelitian Skripsi  
Program Studi .....  
FMIPA UNJ

Bersama surat ini saya mahasiswa Program Studi .....

Nama Mahasiswa / NIM : .....  
No telepon / e-mail : .....  
Program Studi : .....  
Fakultas : .....

Mengajukan permohonan mengikuti perkuliahan Seminar Proposal Penelitian Skripsi (SPS)\* pada semester ....., tahun akademik 20..../ 20..... Bukti persyaratan jumlah SKS minimal 120 SKS dan IPK minimal (2,50) pada Kartu Hasil Studi (KHS) terlampir.

Jakarta, ..... 20.....

Mengetahui : Mahasiswa yang bersangkutan,  
Penasehat Akademik

\_\_\_\_\_  
NIP.

\_\_\_\_\_  
NIM.

Menyetujui :  
Koordinator Program Studi Biologi

\_\_\_\_\_  
NIP.

\*) Formulir ini diajukan sebelum Pengisian KRS berakhir pada semester berjalan.

Lampiran 2.

**FORM 02. PENGAJUAN DOSEN PEMBIMBING DAN JUDUL PROPOSAL PENELITIAN**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

**FORMULIR PENGAJUAN DOSEN PEMBIMBING DAN  
JUDUL PROPOSAL PENELITIAN**

Nama : .....  
NIM : .....  
Program Studi : .....

**TOPIK / JUDUL PROPOSAL PENELITIAN YANG DIRENCANAKAN:**

.....  
.....

**PEMBIMBING SKRIPSI :**

Pembimbing	Nama Dosen / NIP	Bidang Ilmu/ Keahlian	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I	.....	.....	.....	.....
Pembimbing II	.....	.....	.....	.....

Jakarta, ..... 20.....

Menyetujui :  
Koordinator Program Studi Biologi

Mahasiswa yang bersangkutan,

\_\_\_\_\_  
NIP.

\_\_\_\_\_  
NIM.

**Lampiran 3.**

**FORM 03. PENGAJUAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@uni.ac.id](mailto:biologi@uni.ac.id). Web: <http://fmipa.uni.ac.id/biologi>

**PENGAJUAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI**

Kepada Yth.  
Dosen Koordinator Mata Kuliah Seminar Proposal Penelitian  
Program Studi Biologi  
FMIPA UNJ

Mahasiswa Program Studi Biologi dibawah ini:

Nama : .....

No. Registrasi : .....

Judul Penelitian :

.....  
.....

Bermaksud mengajukan kegiatan Seminar Proposal Penelitian Skripsi (SPS) yang direncanakan dilaksanakan pada:

Hari / Tanggal : .....

Waktu : .....

Tempat : .....

No	Nama Lengkap	Tanda Tangan
1	Dosen Pembimbing I	.....
2	Dosen Pembimbing II	.....
3	Dosen Penguji 1	.....
4	Dosen Penguji 2	.....

Jakarta, ..... 20....

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Biologi

\_\_\_\_\_  
NIP.

\_\_\_\_\_  
NIM.



Lampiran 4.

**FORM 04A. SURAT PERMOHONAN IZIN PENGGUNAAN FASILITAS UNTUK PENELITIAN  
(PT SENDIRI)**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**  
Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

**FORMULIR PERMOHONAN IZIN PENGGUNAAN FASILITAS  
LABORATORIUM, RUMAH KACA DAN RUMAH HEWAN**

Kepada Yth:  
Ketua Laboratorium Biologi FMIPA UNJ

Bersama surat ini saya mahasiswa Program Studi Biologi :

Nama Mahasiswa / No registrasi : .....  
No telepon / e-mail : .....  
Fakultas : .....  
Waktu Penelitian : .....  
Dosen Pembimbing : .....  
Sumber Dana Penelitian\* : [ ] Pribadi [ ] Dosen/Hibah [ ] Kerjasama  
Judul Penelitian :  
.....  
.....

Bermaksud mengajukan permohonan melaksanakan penelitian di Laboratorium/Rumah kaca/ Rumah Hewan/ .....

Peralatan atau sampel yang dibutuhkan untuk kegiatan penelitian:

No	Nama Peralatan / Sampel*	Jumlah

\* dapat ditambahkan pada halaman terpisah jika diperlukan

Jakarta, ..... 20.....

Mengetahui:  
Koordinator Program Studi Biologi

Mahasiswa yang bersangkutan,

\_\_\_\_\_  
NIP.

\_\_\_\_\_  
NIM.

Lampiran 4 (Lanjutan)

**FORM 04B. SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN (INSTANSI LAIN)**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**  
Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@uni.ac.id](mailto:biologi@uni.ac.id). Web: <http://fmina.uni.ac.id/biologi>

**FORMULIR PERMOHONAN IZIN PENELITIAN DI INSTANSI LAIN**

Kepada Yth:  
Wakul Dekan I Bidang Akademik  
FMIPA UNJ

Bersama surat ini saya mahasiswa Program Studi .....

Nama Mahasiswa / No registrasi : .....  
No telepon / e-mail : .....  
Program Studi : .....  
Fakultas : .....  
Waktu Penelitian : .....  
Dosen Pembimbing : .....  
Sumber Dana Penelitian \* : [ ] Pribadi [ ] Dosen/Hibah [ ] Kerjasama  
Judul Penelitian :

.....  
.....

Mengajukan permohonan untuk dapat melaksanakan penelitian di Laboratorium/  
Green House/Animal House di Instansi ....., untuk  
kegiatan penelitian tersebut kami memohon untuk dapat dibuatkan surat pengantar ke  
Instansi terkait. Demikian surat permohonan ini diajukan, atas bantuan yang diberikan  
diucapkan terima kasih.

Jakarta, ..... 20....

Mengetahui:  
Koordinator Program Studi Biologi

Mahasiswa yang bersangkutan,

\_\_\_\_\_  
NIP.

\_\_\_\_\_  
NIM.

Lampiran 5.

**FORM 05. PENGAJUAN SEMINAR HASIL PENELITIAN**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

Kepada Yth.  
Dosen Koordinator Mata Kuliah Seminar Hasil Penelitian  
Program Studi .....  
FMIPA UNJ

Mahasiswa Program Studi Biologi dibawah ini:

Nama : .....

No. Registrasi : .....

Program Studi : .....

Judul Penelitian :

.....  
.....

Bermaksud mengajukan kegiatan Seminar Hasil Penelitian (SHP) yang direncanakan dilaksanakan pada:

Hari / Tanggal : .....

Waktu : .....

Tempat : .....

No	Nama Lengkap	Tanda Tangan
1	Dosen Pembimbing I	.....
2	Dosen Pembimbing II	.....
3	Dosen Penguji 1	.....
4	Dosen Penguji 2	.....

Jakarta, ..... 20.....

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi .....

NIP.

NIM.

Catatan: \*1) Sertakan Bukti pelunasan UKT, 2) Fotocopy KHS Semeter 1-7

Lampiran 6.

**FORM 06. PERMOHONAN PENGAJUAN UJIAN SKRIPSI**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

**PERMOHONAN PENGAJUAN UJIAN AKHIR SKRIPSI**

Kepada Yth.  
Wakil Dekan I Bidang Akademik  
FMIPA UNJ

Mahasiswa Program Studi Biologi dibawah ini:

Nama : .....

NIM : .....

Program Studi : .....

Judul Penelitian:

.....  
.....

Bermaksud mengajukan ujian akhir skripsi yang direncanakan dilaksanakan pada:

Hari / Tanggal : .....

Waktu : .....

Tempat : .....

No	Nama Lengkap	Tanda Tangan
1	Dosen Pembimbing I .....	.....
2	Dosen Pembimbing II .....	.....
3	Dosen Penguji 1 .....	.....
4	Dosen Penguji 2 .....	.....

Jakarta, ..... 20.....

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Biologi

\_\_\_\_\_  
NIP.

\_\_\_\_\_  
NIM

Catatan: \*1) Sertakan Bukti pelunas UKT, 2) Fotocopy KHS Semester 1-7

Lampiran 7.

**FORM 07. FORM PENILAIAN SPS**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@uni.ac.id](mailto:biologi@uni.ac.id). Web: <http://fmipa.uni.ac.id/biologi>

**FORM PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa / NIM : .....  
Program Studi : BIOLOGI  
Link Penilaian Non UNJ : <https://bit.ly/2OKihkV>  
Link Penilaian UNJ : <https://bit.ly/3eoNNiu>

Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
<b>1. KELAYAKAN MATERI UNTUK DITELITI</b> a. Tingkat kestrategisan dan permasalahan yang ingin diatasi pada penelitian yang diusulkan. b. Ketajaman perumusan masalah. c. Tujuan Penelitian d. Manfaat penelitian yang dapat diterapkan. e. Keutuhan Alur Penelitian f. Luaran (Proses & Produk)	30		
<b>2. PENULISAN</b> (Judul, Bahasa, Format penulisan)	20		
<b>3. TINJAUAN PUSTAKA</b> (Kesesuaian Studi pustaka dengan penelitian yang akan dilakukan, kebaruan pustaka yang diacu)	20		
<b>4. METODE PENELITIAN</b> (Metode dan rancangan percobaan dijabarkan secara rinci)	20		
<b>5. KETEPATAN WAKTU, DAN KEMAMPUAN MEMPERTAHANKAN PROPOSAL PENELITIAN</b>	10		
Jumlah	100		

Jakarta, .....  
Dosen

**Lampiran 8.**

**CONTOH KARTU KEHADIRAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN**

**KARTU KEHADIRAN**  
**SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI**

Nama :  
No Registrasi:  
Program Studi: **Biologi**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

*Program Studi Biologi*  
*FMIPA UNJ*  
*Jl. Rawamangun Muka. Jakarta 13220*

SPS Program Studi: Biologi				SPS Program Studi: Biologi			
No	Tgl/ Bln	Nama & No Registrasi Mahasiswa Presentasi	Paraf Koord. SPS	No	Tgl/ Bln	Nama & No Registrasi Mahasiswa Presentasi	Paraf Koord. SPS
1.	...	.....	.....	11.	...	.....	.....
2.	...	.....	.....	12.	...	.....	.....
3.	...	.....	.....	13.	...	.....	.....
4.	...	.....	.....	14.	...	.....	.....
5.	...	.....	.....	15.	...	.....	.....
6.	...	.....	.....	16.	...	.....	.....
7.	...	.....	.....	17.	...	.....	.....
8.	...	.....	.....	18.	...	.....	.....
9.	...	.....	.....	19.	...	.....	.....
10.	...	.....	.....	20.	...	.....	.....

Jakarta, ..... 202...  
Kordinator MK SPS Program Studi Biologi  
FMIPA Universitas Negeri Jakarta

**Lampiran 9.**

**Contoh Makalah Seminar Proposal Penelitian Skripsi (Maksimal 8 Halaman).**

Halaman Muka (Teks TNR, Font 12, spasi 1)

**SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI**

Judul Penelitian : Pengembangan Teknik Isolasi Khamir Asal Kelapa Sawit,  
Potensinya sebagai Pupuk Hayati.

Nama : Annisa Dwi Arini

No Registrasi : 13086 .....

Program Studi : Biologi

Pembimbing : Dr. Dalia Sukmawati M.Si  
Rizal Koen Asharo S.SI., M.Si

Hari/Tanggal : Jumat, 31 Juli 2023

Waktu : 13.00 – 14.00

Tempat : Ruang GHA 308  
Gedung FMIPA Universitas Negeri Jakarta



**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2022

**PENGEMBANGAN TEKNIK ISOLASI KHAMIR ASAL BUAH MELON  
(*Cucumis melo ssp melo* L.) DAN POTENSINYA SEBAGAI PUPUK HAYATI**  
(TNR, Font 12)  
(Bahasa Inggris)

Annisa Dw Arini<sup>1)</sup>, Dalia Sukmawati<sup>2)</sup>, Rizal Koen Asharo<sup>2)</sup>

**ABSTRAK RENCANA PENELITIAN (TNR, Font 12)**  
(Teks TNR Font 10, maksimal 200 kata, diketik jarak 1 spasi, 1 paragraf)

*(Kemukakan tujuan penelitian dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Abstrak harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan).*

*Kata kunci: (merupakan kata kunci yang memudahkan pembaca menemukan artikel yang ditulis. Gunakan kata kunci yang tidak terdapat di judul penelitian)*

**PENDAHULUAN (TNR Font 12)**  
(Teks TNR Font 10, maksimal 2 halaman, diketik jarak 1 spasi)

**Latar Belakang**

*(Mencakup latar belakang penelitian, teori ringkas yang mendukung penelitian ini dilakukan, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Tujuan khusus penelitian.*

**Manfaat Penelitian**

*(Jelaskan manfaat penelitian secara umum dan khusus)*

**Hipotesis Penelitian**

*(Jika ada hipotesis boleh dalam bentuk kalimat, tidak harus hipotesis statistik).*

**Ruang Lingkup Penelitian.**

*(Jelaskan ruang lingkup penelitian yang akan dilakukan, termasuk batasan atau penelitian pendahuluan yang perlu dilakukan).*

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Biologi. FMIPA UNJ. Email: annisa@yahoo.co.id

<sup>2)</sup> Staf Pengajar Program Studi Biologi FMIPA UNJ. Jl. Pemuda No. 10 Rawamangaun. Jakarta 13220



## METODOLOGI PENELITIAN (TNR Font 12)

### **Tempat dan Waktu.**

(Sebutkan rencana tempat dan waktu kegiatan penelitian yang akan dilakukan)

### **Alat dan Bahan Penelitian.**

(Sebutkan dan jelaskan secara ringkas alat dan bahan yang diperlukan untuk mencapai tujuan penelitian. Jabarkan dalam bentuk kalimat dengan beberapa paragraf, tidak dalam bentuk 'point').

### **Metode Penelitian.**

(Jelaskan metode dan rancangan percobaan yang akan dilakukan, pelaksanaan percobaan, teknik pengumpulan data, peubah/parameter apa yang akan dimaati diuraikan dengan rinci. Pada bagian ini **harus** dilengkapi dengan **bagan alir penelitian** yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan (jika ada penelitian pendahuluan / peneliti sebelumnya yang sudah dilakukan) dan yang akan dikerjakan. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan tahapan yang jelas, mulai dari mana, bagaimana luarannya, dan indikator capaian yang terukur).

## DAFTAR PUSTAKA (TNR Font 12)

(Disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam usul penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Sistem penulisan pustaka yang ditulis mengikuti pedoman penulisan skripsi progtam studi Non-Dik FMIPA UNJ ).

Contoh: (versi Harvard) atau SOP Skripsi gunakan versi APA dan cantumkan **No DOI**

Aloni R. 2008. The induction of vascular tissue by Auxin. Di dalam: Davies P.J., editor. *Plant Hormones. Biosynthesis, Signal Transduction, Action!*. Dordrecht. Kluwer Acad. Publ. hlm. 471-492.

[BPS] Biro Pusat Statistik 2019. Production of Fruit (ton) in Indonesia. Horti. Statistic. <http://www.bps.co.id> [ 22 Jun 2019]

Hetherington A.M., Woodward. F.I. 2003. The role of stomata in sensing and driving environmental change. *Nature*. 424: 901-908. [www.nature.com/nature](http://www.nature.com/nature) [11 Des 2012]

Purbo-Hadiwidjoyo. M.M. 1993. *Menyusun Laporan Teknik*. Bandung. Penerbit ITB.

Rumawas F. 1998. Etika pencantuman nama pada publikasi ilmiah. *J. Pustakawan Indonesia* 2:33-34.

Welsh J.R. 1981. *Fundamental of Plant Genetics and Breeding*. New York John Willey & Sons.

Lampiran 10.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

**FORM 08. PENILAIAN SEMINAR HASIL PENELITIAN**

Nama Mahasiswa / NIM. : .....

Program Studi : .....

Link Penilaian Non UNJ : <https://bit.ly/2OKihkV>

Link Penilaian UNJ : <https://bit.ly/3eoNNiu>

Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
<b>1. KELAYAKAN MATERI UNTUK DITELITI :</b> d. Tingkat kestrategisan dan permasalahan yang ingin diatasi pada penelitian yang diusulkan. b. Ketajaman perumusan masalah. f. Tujuan Penelitian g. Manfaat penelitian yang dapat diterapkan. h. Keutuhan <i>Alur Penelitian</i> i. Luaran (Proses & Produk):	20		
<b>2. PENULISAN</b> (Judul, Bahasa, Format penulisan)	10		
<b>3. TINJAUAN PUSTAKA</b> (Kesesuaian Studi pustaka dengan penelitian yang akan dilakukan, kebaruan pustaka yang diacu).	10		
<b>4. METODE PENELITIAN</b>	10		
<b>5. HASIL dan PEMBAHASAN</b> (Teknik penulisan data dalam tabel dan gambar, kesesuaian data penelitian dan pembahasan)	30		
<b>6. KETEPATAN WAKTU dan KEMAMPUAN MEMPERTAHANKAN HASIL PENELITIAN</b>	20		
Jumlah	100		

Jakarta , .....  
Dosen

Kriteria Penilaian :  
Pembimbing/Penguji  
LULUS (Nilai > 61), DAN TIDAK LULUS (Nilai < 60)

\_\_\_\_\_

**Lampiran 11.**

**CONTOH KARTU KEHADIRAN SEMINAR HASIL PENELITIAN**

**KARTU KEHADIRAN  
SEMINAR HASIL PENELITIAN SKRIPSI**

**Nama :**

**NIM :**

*Program Studi Biologi  
FMIPA UNJ  
Jl. Rawamangun Muka. Jakarta 13220*

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

No	Tgl/ Bln	Nama & No Rregistrasi Mahasiswa Presentasi	Paraf Koord. SHP	No	Tgl/ Bln	Nama & No Registrasi Mahasiswa Presentasi	Paraf Koord. SHP
1.	...	.....	.....	20.	...	.....	.....
2.	...	.....	.....	22.	...	.....	.....
3.	...	.....	.....	23.	...	.....	.....
4.	...	.....	.....	24.	...	.....	.....
5.	...	.....	.....	25.	...	.....	.....
6.	...	.....	.....	26.	...	.....	.....
7.	...	.....	.....	27.	...	.....	.....
8.	...	.....	.....	28.	...	.....	.....
9.	...	.....	.....	29.	...	.....	.....
10.	...	.....	.....	30.	...	.....	.....

Jakarta, .....  
Koordinator MK SHP Program Studi Biologi  
FMIPA Universitas Negeri Jakarta

(.....)

**Lampiran 12.**

**CONTOH MAKALAH SEMINAR HASIL PENELITIAN**

Maks 10 Hal, Font Times New Roman 12 (judul), 10 (teks), diketik jarak 1 spasi.

**SEMINAR HASIL PENELITIAN**

Judul Penelitian :

Nama :

No Registrasi :

Program Studi :

Pembimbing :

Hari/Tanggal :

Waktu :

Tempat :



**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2022**

## **PENGEMBANGAN PENYIMPANAN EMBRIO MENCIT SECARA IN VITRO**

*(Development of in vitro storage of mouse embryo)*

Muhammad Adi Setawan<sup>1)</sup>, Elsa Lisanti<sup>1)</sup>, Atin Supiyani<sup>2)</sup>

### **ABSTRAK**

(max 200 kata, diketik jarak 1 spasi, 1 paragraf)

*(Kemukakan kata pembuka atau gambaran umum penelitian yang telah dilakukan. Tujuan penelitian, metode yang dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Hasil penelitian yang diperoleh dan target khusus yang telah dicapai. Abstrak harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang hasil penelitian secara komprehensif).*

*Keywords: Merupakan kata kunci yang memudahkan pembaca menemukan (searching) artikel yang ditulis. Gunakan kata kunci yang tidak terdapat di judul penelitian.*

### **PENDAHULUAN**

(max 2 halaman, diketik jarak 1.0 spasi)

#### **Latar Belakang.**

*(Mencakup latar belakang penelitian, teori ringkas yang mendukung penelitian ini dilakukan, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Tujuan khusus penelitian.*

#### **Manfaat Penelitian.**

*(Jelaskan manfaat penelitian secara umum dan khusus)*

#### **Ruang Lingkup Penelitian.**

*(Jelaskan ruang lingkup penelitian yang dilakukan, termasuk batasan atau penelitian pendahuluan yang perlu dilakukan).*

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Biologi. FMIPA UNJ. Email: annisa@yahoo.co.id

<sup>2)</sup> Staf Pengajar Program Studi Biologi FMIPA UNJ. Jl. Pemuda No. 10 Rawamangaun . Jakarta 13220

## BAHAN DAN METODE

### **Tempat dan Waktu.**

*(Sebutkan tempat dan waktu kegiatan penelitian yang telah dilakukan)*

### **Alat dan Bahan Penelitian.**

*(Sebutkan secara ringkas alat dan bahan yang diperlukan untuk mencapai tujuan penelitian. Jabarkan dalam bentuk kalimat dengan beberapa paragraf, tidak dalam bentuk penomoran).*

### **Metode Penelitian.**

*(Jelaskan metode dan rancangan percobaan yang dilakukan, teknik pengumpulan data, peubah/parameter apa yang akan diamati secara ringkas. Penjelasan pelaksanaan percobaan cukup dijelaskan secara garis besar saja, penjelasan secara detail seperti makalah SPS tidak diperlukan. Pada bagian ini bagan alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dapat disajikan pula. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari mana, bagaimana luarannya, dan indikator capaian yang terukur).*

## HASIL DAN PEMBAHASAN

- *Kemukakan hasil penelitian secara ringkas namun jelas. Data hasil penelitian disusun secara logis sebelum ditampilkan dalam bentuk tabel yang menyampaikan sebuah pesan yang jelas. Tabel yang terlalu rumit sebaiknya dihindari karena akan mengganggu pembahasan. Hilangkan garis bantu vertical pada pembuatan tabel. Penulisan angka tanpa decimal gunakan rata kanan, dan penulisan angka yang kecil lebih baik daripada angka yang besar. Contoh  $3.5 \times 10^6$  lebih baik daripada 3 500 000.*
- *Data dapat pula diberikan dalam bentuk gambar berupa grafik (histogram, diagram lingkaran, atau grafik garis), diagram alir, bagan, peta, foto. Data yang telah ditampilkan dalam bentuk tabel tidak perlu diulang dalam bentuk gambar.*
- *Penjelasan tabel atau gambar diletakkan sedekat-dekatnya dengan tabel atau gambar tersebut. Penempatan gambar berupa foto, **harus** merupakan gambar hasil penelitian. Contoh:  
Gambar 1. Panjang akar kedelai pada berbagai kondisi cekaman kekeringan pada usia 4 minggu setelah tanam.*
- *Pembahasan dikemukakan dengan ringkas, jelas serta komprehensif dengan mengacu kepada data yang diperoleh, teori atau hasil penelitian yang telah dilakukan oleh beberapa peneliti sebelumnya yang mendukung atau yang berbeda dengan hasil penelitian anda).*

## KESIMPULAN DAN SARAN

*(Kemukakan kesimpulan anda secara ringkas berdasarkan hasil penelitian yang mengacu pada judul dan hipotesis anda. Penulisan kesimpulan dapat berupa kalimat dengan beberapa paragraph atau penomoran. Saran dapat dibuat untuk memperbaiki kekeliruan yang mungkin ada atau untuk kemajuan penelitian kedepan)*

## UCAPAN TERIMA KASIH

*Ucapan terima kasih ditujukan kepada pimpinan institusi, lembaga penelitian, lembaga pemerintah, atau personal yang telah membantu dalam penelitian. Contoh: Terima kasih ditujukan kepada Dr. Tajuddin M.Sc. dari Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) yang telah menyediakan sampel darah hewan terinfeksi penyakit. Kepada Staf dan teknisi Laboratorium Biologi Program Studi Biologi FMIPA UNJ dan LIPI Cibinong. atas beasiswa bidik MISI, yang telah mendanai dan memfasilitasi pelaksanaan penelitian, dan sebagainya.*

*Ucapan terima kasih kepada pimpinan Fakultas, Program Studi, atau pembimbing pada sebuah makalah ilmiah / artikel hasil penelitian **tidak perlu** disampaikan.*

## DAFTAR PUSTAKA

*(Disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam usul penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka).*

Contoh: (Cantumkan pula nomor DOI)

Aloni R. 2008. The induction of vascular tissue by Auksin. Di dalam: Davies P.J., editor. *Plant Hormones. Biosynthesis, Signal Transduction, Action!*. Dordrecht. Kluwer Acad. Publ. hlm. 471-492.

[BPS] Biro Pusat Statistik 2012. Production of Vegetable (ton) in Indonesia. Horti. Statistic. <http://www.bps.co.id> [ 22 Jun 2012]

Hetherington A.M., Woodward. F.I. 2003. The role of stomata in sensing and driving environmental change. *Nature*. 424: 901-908. [www.nature.com/nature](http://www.nature.com/nature) [11 Des 2010]

[INIBAP] International Network for the Improvement of Banana and Plantain. 2000. Bananas. International Plant Genetic Resources Institute. <http://bananas.bioversityinternational.org/files/files/pdf/publicationbrochurebananas.pdf>. [14 Apr 2011]

Purbo-Hadiwidjoyo. M.M. 1993. *Menyusun Laporan Teknik*. Bandung. Penerbit ITB.

Rumawas F. 1998. Etika pencantuman nama pada publikasi ilmiah. *J. Pustakawan Indonesia* 2:33-34.

Lampiran 13.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

**FORM 09. PENILAIAN UJIAN AKHIR JENJANG SARJANA S1**

Nama Mahasiswa / NIM. : .....

Program Studi : .....

Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
<b>1. KELAYAKAN MATERI PENELITIAN :</b> a. Tingkat kestrategisan dan skala permasalahan yang ingin diatasi pada program penelitian yang dilaksanakan. b. Ketajaman perumusan masalah. c. Tujuan Penelitian d. Manfaat penelitian yang dapat diterapkan. e. Keutuhan Alur Penelitian f. Luaran (Proses & Produk): g. Pengembangan ipteks h. Menunjang pembelajaran	20		
<b>2. METODE PENELITIAN</b>	10		
<b>3. HASIL dan PEMBAHASAN</b> (Teknik penulisan data dalam tabel dan gambar, kesesuai data penelitian dan pembahasan)	20		
<b>4. PENULISAN SKRIPSI SECARA KESELURUHAN</b>	20		
<b>5. CARA MEMPERTAHANKAN SKRIPSI</b> (Cara menjawab pertanyaan, sikap dan argumen peneliti terhadap hasil yang diperoleh)	20		
<b>6. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	10		
Jumlah	100		

Jakarta , .....

Kriteria Penilaian :  
Pembimbing/Penguji

Dosen

- A :  $\geq 86$
- A- : 80 - 85
- B+ : 75 - 80



**Lampiran 14.**

**SARAN PENGUJI SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN /  
HASIL PENELITIAN\*<sup>1)</sup>**

1. Nama Penguji : .....
2. Bidang Keahlian : .....
3. Program Studi : .....

Sebagai Penguji Seminar Proposal Penelitian / Seminar Hasil Penelitian\*

- Nama Mahasiswa / NIM. : .....
- Program Studi : .....

Uraian Umum	Saran
<p><b>1. KELAYAKAN MATERI UNTUK DITELITI :</b></p> <p>a. Tingkat kestrategisan dan permasalahan yang ingin diatasi pada penelitian yang diusulkan.</p> <p>b. Ketajaman perumusan masalah.</p> <p>c. Tujuan Penelitian</p> <p>d. Manfaat penelitian yang dapat diterapkan.</p> <p>e. Keutuhan Peta Jalan Penelitian (<i>Alur Penelitian</i>)</p>	
<p><b>2. PENULISAN</b> (Judul, Bahasa, Format penulisan)</p>	
<p><b>3. TINJAUAN PUSTAKA</b> (Kesesuaian studi pustaka dengan penelitian yang akan dilakukan, kebaruan pustaka yang diacu).</p>	
<p><b>4. METODE PENELITIAN</b></p>	
<p><b>5. HASIL dan PEMBAHASAN*<sup>2)</sup></b></p>	
<p><b>6. KESIMPULAN*<sup>2)</sup></b></p>	

\*<sup>1)</sup> Dicoret yang tidak perlu

<sup>2)</sup> Saran untuk Seminar Hasil Penelitian



Lampiran 16.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Kampus A, Gd. Hasjim Asj'ari Lt.6. Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur  
Kampus B. Laboratorium FMIPA Lt. 1 Jl. Pemuda No. 10, Jakarta Timur  
Email: [biologi@unj.ac.id](mailto:biologi@unj.ac.id). Web: <http://fmipa.unj.ac.id/biologi>

No. :  
Perihal : Permohonan Surat Tugas  
Pembimbing Skripsi II

Kepada Yth.  
Wakil Dekan Bidang Akademik

.....  
FMIPA UNJ

Dalam rangka penyelesaian tugas akhir mahasiswa Progran Studi Biologi, dengan ini kami memohon bantuan bapak untuk dapat dibuatkan Surat Tugas bagi Pembimbing II :

Nama Dosen Luar Pembimbing II	
Jabatan	
NIP	
Waktu	
Tugas	
Judul Skripsi	
Ditujukan / Tempat/ Alamat	
Nama Mahasiswa / No. Registrasi	

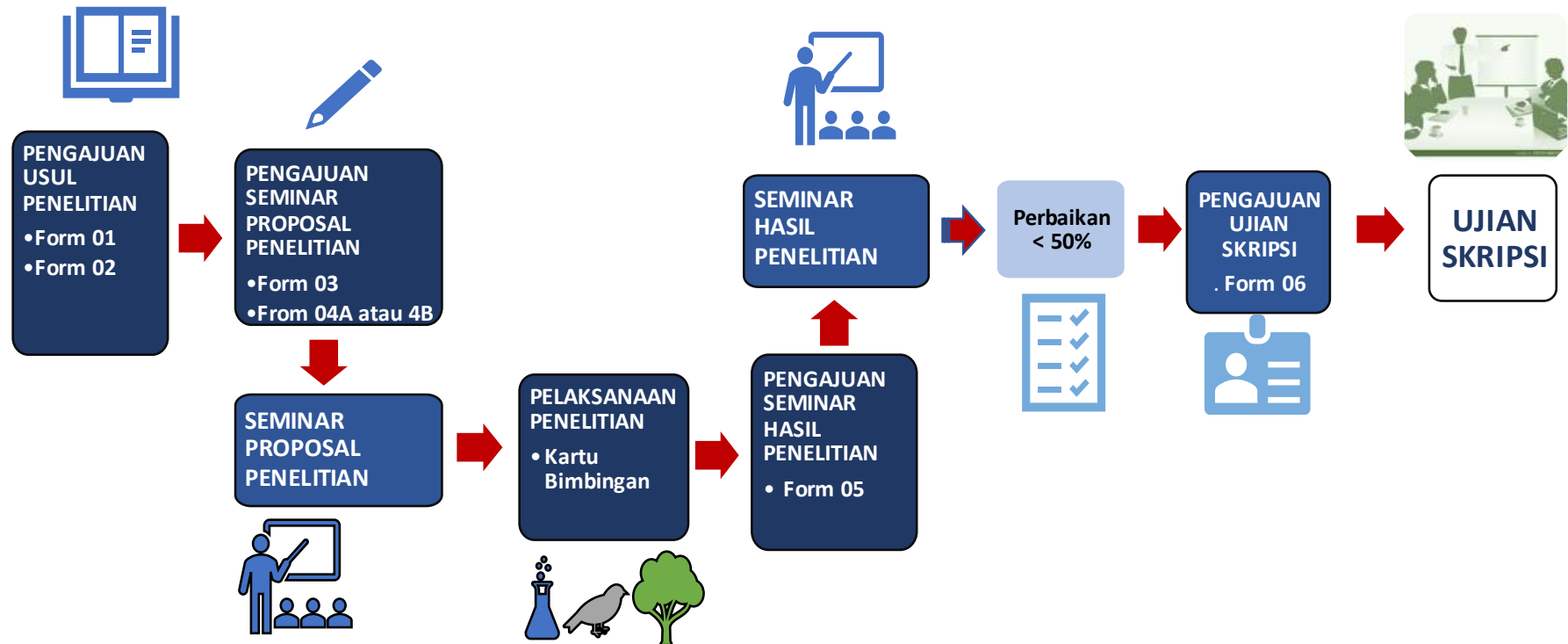
Demikian surat permohonan pembuatan surat tugas ini, atas bantuan bapak diucapkan terima kasih.

Jakarta,  
Koordinator Prodi Biologi

\_\_\_\_\_  
NIP

Lampiran 17.

### ALUR TUGAS AKHIR (TA) MAHASISWA PS BIOLOGI FMIPA UNJ



Lampiran 18.

## **RESEARCH OVERVIEW OF BIOLOGY PROGRAM**

The research Scope was determined based on the UNJ Research Master Plan (RIP), on eight leading research themes:

1. Educational Technology
2. Vocational Education (Vocational)
3. Psychology and Neuropedagogy
4. Science and Technology
5. Environmental Education
6. Sports, Health and Nutrition
7. Social Humanities and Cultural Arts
8. Tourism and Creative Economy

Furthermore, the study program links with scope on science and technology, sports health, and nutrition The study program establishes a research focus that focuses on biodiversity and conservation (Table 3).

Table 3. Research scope (2014-2024)

No	Research scope	Team	Year	Research Topic/Tittle
1	Biodiversity and Conservation of Microbe	Dr. Tri Handayani <a href="#">M.Si</a>	2019	Antibacterial Activity of Bacteriocin Produced by Lactic Acid Bacteria Isolated from Oncom, Indonesian Traditional Fermented Food
			2020	Production of Biosurfactant from <i>Bacillus pumilus</i> CHN27 isolated from Oil Contaminated Soil in Jakarta Bay.
			2020	The Potency of Proteolytic Bacteria from Coconut Water as a Starter Culture in Virgin Coconut Oil Fermentation
			2021	Screening and Characterization of Potential Plant Growth Promoting Bacteria from Bull Dung ( <i>Bos javanicus</i> d'Alton, 1823)
		Dr. Dalia Sukmawati, <a href="#">M.Si</a>	2019	Application Of Killer Yeast Originating from Phylloplane as A Biocontrol Agent for Molds Deterrence Purposes In Postharvest Fruits:A Pesticide Alternative.
			2019-2020	Omic application on Indonesian original fermented food; effort standardization and development to international quality standard.
			2020	Potential of <i>Candida hrysomelidarum</i> and <i>Rhodotorula toruloides</i> As A Probiotic Agent to Inhibit Pathogen Molds for Improving Livestock Quality
			2021-2022	Biofertilizer Formulation Based on Dark Septate Endophytes (DSE) to Overcome Drought Stress and Control Main Soil Transmitted Pathogens ( <i>Ganoderma boninense</i> ) in Oil Palm.
			2021-2022	Application of probiotic yeasts for the development of prototypes for export quality Indonesian cocoa production canthers.

2	Biodiversity and Conservation of Horticultural and Crops Plant	Dr. Adisyahputra, M.S	2020	Selection of five lines of rice ( <i>Oryza sativa</i> sp) against pyrite in germination, vegetative and early generative stage grew in Deep Water Culture (DWC) technique.
			2021	Effect of Green Bean Sprout Extract on Seed Germination, and Embryo Culture of Soybean <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) Var. Anjasmoro and Dega 1
			2021	Effect of Gamma Irradiation on Growth and Development of different accession of Foxtail Millet ( <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv)
			2021	Effect of Drought stress on Morphology and Calcium oxalate Content on Spinach ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) leaf varieties Green Giti and Red Giti cultivar
		Dr. Reni Indrayanti, M.Si	2019	<i>In vitro</i> induce mutation of banana cv. Tanduk and cv. Barangan to obtain banana resistance to Fusarium wilt caused by <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i> cubense</i>
			2019-2021	In vitro conservation of banana cv. Barangan and cv. Kepok through alginate-encapsulation technique
			2020	In vitro shoot multiplication and acclimatization of banana cv. Raja Bulu and cv. Barangan
			2020	Resistance of tomato and chili variant regenerated from gamma-irradiation to anthracnose disease
			2021	Identification and Potential of Endophytic Bacteria as Biological Control Agents to <i>Acidovorax citrulli</i> Causes Bacterial Fruit Blotch (BFB) Disease in Melon.
			2021-2022	In vitro shoot multiplication and induction of potato tubers cv. Granola and cv. Median for producing large quantities of potato seeds

		Rizal Koen Asharo, M.Si	2020	Propagation of chili plants using eggshells with hydroponic techniques
			2021	Micropropagation of potato using different type of plant growth regulator and extracts of mung beans
		Pinta Omas Pasaribu M.Si	2021	The effect of fertilizer on the rootstock and plant growth regulator in enters in the early growth of different varieties of Guava sprouts
3	Biodiversity, Biochemistry and Functional Biology of animal and plant	Dr. Elsa Lisanti, M.Si	2020	Effect of Soybean Feed Varieties Gamasugen 1 and 2 regenerated from gamma irradiation Gamma against Testicular Morphometry and Testosterone Hormone in Male Mice
		Ns. Sri Rahayu, M.Biomed	2020	Antioxidant, Antimicrobial and Anticancer Property of Simpor Leaf Extract ( <i>Dillenia suffruticosa</i> Martelli)
			2021	Simpor Leaf ( <i>Dillenia suffruticosa</i> Martelli) in inducing endogenous antioxidant of Rat ( <i>Rattus norvegicus</i> )
		drh. Atin Supiyani, M.Si	2019	Physiological effect and Growth Performance of Ascariasis Model in Broiler chicken
			2020	Anthelmintic effect of Moringa leaf and Pearl grass extract in Broiler chicken ascariasis
			2021	Atherogenic mice model induced trans oil



4	Biodiversity and Environment	Dr. Ratna Komala, M.Si	2019	Zoobenthos Population Dynamics, Sediment Nutrient Content and Water Quality Based on Zonation in Bira Island, Kepulauan Seribu
			2019	Hamful Algae Population as Red Tide Initiation in Coastal Ecosystems on Tidung Island, Kepulauan Seribu
			2020	Productivity of Macroalgae (Seaweeds) and Their Utilization in the Coastal Waters of Tidung Island, Kepulauan Seribu
			2021	Chlorophyll-a Concentration as the Initiation of Water Fertility Levels at several locations on the Ciliwung River
		Vina Rizkawati, M.Sc	2021-2022	Host-specificity of invasive pest, <i>Phenacoccus manihoti</i> and <i>Spodoptera frugiperda</i> , on newly invaded plants
		M. Isnin Noer, <a href="#">M.Si</a>	2020	Palinology for urban fruit trees-frugivore interaction
			2021-2022	Study of territory and distribution of bird feed of <i>Diaceum trochileum</i> Sparman, 1789 in the city forest of BUPERTA Cibubur
		Agung Sedayu, <a href="#">M.Sc</a>	2020-2022	Palinological evidence in urban terrestrial-epiphyte plant biodiversity.

5	Cell and Molecular Biology	Dr. Yulia Irnidayanti, M.Si	2018	Neuroprotective Trans Resveratrol Compound from Soy Waste Against Cytotoxicity and Neuron Viability In Vitro Due to 2-ME as a Therapy for Neurodegenerative Diseases Through ELISA Technique
			2019	Neuron Plasticity Recovery in Cerebral Cortex Due to 2-ME, Plastic Base Material: Using Soy Waste Resveratrol as a Therapy for Neurodegenerative Diseases
			2020	Investigation Genotoxic Effect of Heavy Metal Lead Against Tissue and Haemolymph of Green Mussels using MN assay: Potential Risks to Human Health
			2021	Protective Effects of Resveratrol on Hepatorenal Toxicity, and In vivo Test of Bone Marrow Cell Micronuclei in AlCl <sub>3</sub> -Induced Mice Model.
	Dr. Rini Puspitaningrum, M.Biomed	2020	The 1313bp luciferase gene sequence in <i>Diaphanes javanus</i>	
	Rizky Priambodo, M.Si	2021	Analysis of FRO and IRT Gene Profile in Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) for selection of iron stress tolerant	
		2021	Morphological Characterization and Molecular Analysis of RAPD (Random Amplified Polymorphic) of Pisang Uli from Nort Sumatra and West Java	

Lampiran 19.

**IDENTITAS DOSEN PROGRAM STUDI BIOLOGI**

No	Nama	NIDN dan e-mail	Mobile phone
1	Dr. Adisyahputra, M.Si.	0011116009 <a href="mailto:adisya Putra_bio@yahoo.com">adisya Putra_bio@yahoo.com</a>	081281487880
2	Agung Sedayu S.Si., M.Sc.	0011097503 <a href="mailto:asedayu@unj.ac.id">asedayu@unj.ac.id</a>	085782089890
3	Atin Supiyani drh, M.Si.	0014097806 <a href="mailto:atin_supiyani@unj.ac.id">atin_supiyani@unj.ac.id</a>	081295219948
4	Dr. Dalia Sukmawati, M.Si.	0014097307 <a href="mailto:Dalia-Sukmawati@unj.ac.id">Dalia-Sukmawati@unj.ac.id</a>	081316218709
5	Dr. Elsa Lisanti, M.Si.	0020047103 <a href="mailto:elsalisanti@unj.ac.id">elsalisanti@unj.ac.id</a>	081386839073
6	Mohamad Isnin Noer S.Si., M.Si.	8876090018 <a href="mailto:mohamad isnin@unj.ac.id">mohamad isnin@unj.ac.id</a>	08567655322
7	Pinta Omas Pasaribu S.Si., M.Si.	0005069002 <a href="mailto:pintapasaribu@unj.ac.id">pintapasaribu@unj.ac.id</a>	081362473386
8	Dr. Ratna Komala, M.Si.	0015086408 <a href="mailto:rkomala@unj.ac.id">rkomala@unj.ac.id</a>	0818120209
9	Dr. Reni Indrayanti, M.Si.	0022106208 <a href="mailto:rindrayanti@unj.ac.id">rindrayanti@unj.ac.id</a>	08158100008
10	Dr. Rini Puspitaningrum, M.Biomed.	0016036601 <a href="mailto:rini_puspitaningrum@unj.ac.id">rini_puspitaningrum@unj.ac.id</a>	085695295525
11	Rizhal Koen Azharo S.Si., M.Si.	0008069202 <a href="mailto:rizalkoen@unj.ac.id">rizalkoen@unj.ac.id</a>	082194450125
12	Rizky Priambodo S.Si., M.Si.	0823128902 <a href="mailto:rizkypriambodo@unj.ac.id">rizkypriambodo@unj.ac.id</a>	085692300334
13	Ns. Sri Rahayu, S.Kp., M.Biomed.	0025097903 <a href="mailto:srirahayu@unj.ac.id">srirahayu@unj.ac.id</a>	08161690885
14	Dr. Tri Handayani Kurniati, M.Si.	0016036601 <a href="mailto:trihandayani@unj.ac.id">trihandayani@unj.ac.id</a>	08567763944
15	Vina Rizkawati S.Si., M.Sc.	0022109202 <a href="mailto:vinarizkawati@unj.ac.id">vinarizkawati@unj.ac.id</a>	083872714676
16	Dr. Yulia Irmidayanti, M.Si.	0023076506 <a href="mailto:yirnidayanti@unj.ac.id">yirnidayanti@unj.ac.id</a>	082311555964

Lampiran 20.

### IDENTITAS PROGRAM STUDI FMIPA UNJ

Program Studi (PS)	: Biologi
Jurusan / Departemen	: -
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Perguruan Tinggi	: Universitas Negeri Jakarta
Nomor SK pendirian PS (*)	: 187/DIKTI/KEP/1998
Tanggal SK pendirian PS	: 12 Juni 1998
Pejabat Penandatanganan SK Pendirian PS	: Dirjen DIKTI
Bulan & Tahun Dimulainya Penyelenggaraan PS	: September 1998
Nomor SK Izin Operasional (*)	: 7114/D/T/K-N/2011
Tanggal SK Izin Operasional	: 20 Mei 2011
Peringkat (Nilai) Akreditasi	: A
No SK BAN-PT	: 227/SK/BAN-PT/Ak-XVI/S/XI/2013 Berlaku 09 November 2013 – 09 November 2018
Peringkat (Nilai) Akreditasi	: B
No SK BAN-PT	: 1077/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2018 Berlaku sampai dengan 17 April 2023
Alamat Program Studi	: Gd. Hasjim Asj'ari Kampus A UNJ Jl. Rawamangun Muka Jakarta Timur Laboratorium Biologi Kampus B UNJ Jl. Pemuda No. 10 Jakarta Timur
No Telp PS	: 0214894909 dan 021 29266290
No Faksimili	: 0214894909
Homepage PS	: <a href="http://www.unj.ac.id">www.unj.ac.id</a>
E-mail	: <a href="mailto:biologi@unj.ac.id">biologi@unj.ac.id</a> Web: <a href="http://fmipa.unj.ac.id/biologi">http://fmipa.unj.ac.id/biologi</a>

TERIMA KASIH

Jakarta, 01 Oktober 2016

Edisi Pertama (2017)

Edisi Kedua (2018)

Edisi Ketiga (2019)

Edisi Keempat (2022)

Diperbaharui SOP Program Studi Biologi

02 Januari 2022

Oleh:

Tim Dosen PS Biologi FMIPA UNJ



# STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) TUGAS AKHIR MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI

Oleh: Tim Dosen Program Studi Biologi

PROGRAM STUDI BIOLOGI FMIPA UNJ