

PENJELASAN PROPOSAL STUDI KASUS SEM 1 TAHUN 2026/2027

Koordinator MK TL4098 Proposal Studi Kasus

Topik Pembahasan

01

Persyaratan Peserta

02

Gambaran Umum

03

Outline UGB

04

Outline Proposal

05

Penjelasan TA

06

**Jadwal TL4098
Proposal Studi Kasus**

Persyaratan Peserta

Pada prinsipnya persyaratan yang harus dipenuhi mahasiswa untuk melaksanakan Proposal Studi Kasus adalah sebagai berikut:

- Terdaftar pada semester berjalan,
- Mengambil mata kuliah TL4098 Proposal Studi Kasus

Gambaran Umum

- Mata kuliah ini merupakan bagian kegiatan Tugas Akhir (TL4099 Seminar dan Ujian Tugas Akhir)
- Bentuk Proposal berupa laporan tentang suatu penelitian (laboratorium/lapangan).
- Proposal Studi Kasus pada Tahun 2026/2027 berupa penelitian:
 - Air Minum (AM)
 - Air Buangan (AB)
 - Remediasi Tanah (RM)
 - Persampahan (SP)
 - B3
 - Kesehatan Lingkungan dan Higiene Industri/Kesehatan Lingkungan Kerja (K3)
 - Pengelolaan Kualitas Lingkungan (PKL)
 - Kualitas Udara (KU)

Gambaran Umum

- Dosen Pembimbing:
 - Jumlah maksimal bimbingan: 3 mahasiswa (mempertimbangkan juga beban bimbingan untuk jenjang S2 dan S3)
 - Kualifikasi akademik pembimbing: minimal S2 dengan jabatan Asisten Ahli (sesuai Permen PAN dan RB, No. 17/2013 Lampiran VI)
 - Memiliki latar belakang pendidikan, kompetensi dan pengalaman yang sesuai dengan topik TA mahasiswa
- Skala prioritas penugasan membimbing:
 - Topik merupakan hibah penelitian dosen tertentu
 - Sesuai dengan keahlian/kompetensi/pengalaman dosen
 - Dll.
- Perhitungan beban membimbing, tidak menghitung mahasiswa yang sudah melaksanakan Seminar TA

Outline UGB

1. **Judul TA**
2. **Latar Belakang** → Identifikasi permasalahan, alasan-alasan perlunya studi dilakukan (dapat disertai dengan studi kepustakaan singkat), informasi dasar yang berkaitan.
3. **Rumusan Masalah**
4. **Tujuan**
5. **Hipotesis Penelitian**
6. **Ruang Lingkup** → Batas-batas materi yang akan diteliti, batas area perencanaan
7. **Metodologi** → Garis besar metoda yang akan digunakan (pengumpulan data/ pendekatannya, perhitungan, analisis data dll)
8. **Jadwal Pelaksanaan** → Berupa Gantt Chart selama 6 bulan
9. **Daftar Pustaka**

Outline Proposal

Menyerupai Draft TA

- 1. BAB I Pendahuluan**
- 2. BAB II Tinjauan Pustaka**
- 3. BAB III Metodologi**
- 4. Daftar Pustaka**

Penjelasan TA

- **Maksud:**

Meneliti/mengamati kondisi/karakteristik suatu fenomena/proses/komponen-komponen parameter yang berkaitan dengan masalah lingkungan

- **Penelitian laboratorium :**

Termasuk dalam kategori Penelitian Laboratorium apabila pekerjaan utama dilaksanakan di laboratorium dengan menggunakan fasilitas standar laboratorium lingkungan (Laboratorium Air, Udara, Limbah Padat dan B3, HI-Toksikologi, Mikrobiologi/Bioteknologi, Laboratorium TPA, Unit Komputasi).

Penjelasan TA

- **Penelitian Lapangan**

Termasuk dalam kategori Penelitian Lapangan apabila pekerjaan utama (pengambilan data primer dan sekunder) dilaksanakan di lapangan. Penelitian lapangan dapat pula mencakup eksperimen-eksperimen pekerjaan laboratorium sepanjang pekerjaan-pekerjaan tersebut mendukung proses evaluasi dan analisis penelitian lapangan.

Selain menggunakan fasilitas-fasilitas standar laboratorium, maka penelitian laboratorium atau lapangan dapat menggunakan model komputasi sebagai alat bantu evaluasi dan analisis untuk mencapai tujuan penelitian yang diinginkan.

Penjelasan TA

Format Laporan TA

- Latar Belakang (pentingnya penelitian tersebut dilakukan berdasarkan literature yang sudah ada, tujuan penelitian yang ingin dicapai serta ruang lingkup penelitian yang dilakukan)
- Tinjauan pustaka yang mendukung penelitian yang dilakukan
- Metodologi Penelitian yang digunakan (pengumpulan data Laboratorium dan atau data lapangan, lokasi sampling, dan metode analisis)
- Hasil dan pembahasan (paparan hasil dan analisis hasil pengamatan dan/atau data lapangan yang diperoleh)
- Memberikan kesimpulan dan saran dari hasil analisis data

Jadwal TL4098 Proposal Studi Kasus

No.	Waktu	Materi
1	Minggu 5 (22/9/2026)	Penjelasan
2	Minggu 6 (23-29/9/2026)	Pencarian Topik/Referensi
3	Minggu 7 (30/9 sd 7/10/2026)	Penulisan UGB
4	Minggu 7 (7/10/2026)	Pengumpulan UGB
4	Minggu 8 (7-14/10/2026)	Penilaian UGB & Penentuan Pembimbing
5	Minggu 8 (15/10/2026)	Pengumuman Pembimbing
6	Minggu 8-15 (16/10 sd 4/12/2026)	Penulisan Proposal
7	Minggu 16 (7-11/12/2026)*	Seminar Proposal

*Tentatif

No.	Prosedur	Mahasiswa	Dosen Proposal	Dosen Pembimbing
1	Mahasiswa mengambil MK TL 4098 Proposal Studi Kasus.	<pre> graph TD B1[] --> B2[] B2 --> B3[] B3 --> B4[] B4 --> B5[] B5 --> D1{ } D1 -- "Tidak (Revisi)" --> B4 D1 -- "Ya" --> B6[] B6 --> B7[] B7 --> B8[] B8 --> D2{ } D2 -- "Tidak (Revisi)" --> B5 D2 -- "Ya" --> B10[] </pre>		
2	Dosen MK memberikan penjelasan mengenai mekanisme tugas dan proposal kepada mahasiswa.			
3	Mahasiswa menentukan topik Proposal Studi Kasus.			
4	Mahasiswa menyusun UGB.			
5	Mahasiswa mengajukan UGB melalui website SPACE FTSL.			
6	Dosen MK menyetujui UGB.			
7	Dosen MK menetapkan dosen pembimbing.			
8	Mahasiswa menyusun Proposal Studi Kasus dengan arahan dosen pembimbing.			
9	Dosen Pembimbing menyetujui mahasiswa mengikuti Seminar Proposal Studi Kasus.			
10	Mahasiswa melaksanakan Seminar Proposal Studi Kasus.			



Terima Kasih