

**PROGRAM STUDI TEKNIK KELAUTAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL & LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
2021**

KETENTUAN PELAKSANAAN TUGAS AKHIR KL-4099

Tugas Akhir merupakan salah satu syarat penyelesaian pendidikan S1 di Institut Teknologi Bandung. Dalam proses pengerjaan Tugas Akhir di lingkungan Program Studi Teknik Kelautan, **Mahasiswa dan Staf Pengajar wajib mematuhi** ketentuan- ketentuan sebagai berikut:

I. Persyaratan Pengambilan Tugas Akhir

Mahasiswa yang diperbolehkan mengambil Tugas Akhir KL-4099 adalah mahasiswa yang memenuhi syarat-syarat di bawah ini:

1. Telah menyelesaikan Kerja Praktek dengan tanda bukti penyelesaian terdaftar di Tata Usaha Program Studi. Pengecualian di luar ketentuan ini bagi hal-hal yang khusus harus mendapat rekomendasi dan izin tertulis dari Koordinator Kerja Praktek.
2. Pada saat pengambilan Formulir Tugas Akhir, sisa SKS Tahap Sarjana maksimum 17 SKS di luar SKS Tugas Akhir KL-4099, dan $IP \geq 2.00$.

II. Administrasi

1. Apabila terpenuhi persyaratan di atas, mahasiswa dapat mengambil "**Formulir Keterangan Pembimbing Tugas Akhir**" yang ditandatangani oleh Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping (jika ada), dan disetujui oleh Koordinator Tugas Akhir dan Ketua Prodi. Formulir yang telah diisi dan ditandatangani harus segera diserahkan kepada Tata Usaha Program Studi Teknik Kelautan.
2. Bagi mahasiswa yang belum memenuhi hal-hal di atas, secara administrasi belum terdaftar mengambil Tugas Akhir.

III. Dosen Pembimbing

1. Dosen Pembimbing Utama adalah dosen yang memberikan kuliah dalam lingkungan Program Studi Teknik Kelautan dan sesuai dengan kriteria yang ditentukan oleh ITB.
2. Tiap dosen, maksimal, terdaftar untuk 8 (delapan) topik Tugas Akhir per periode wisuda.
3. Mahasiswa memilih calon Pembimbing berdasarkan minatnya masing-masing.

IV. Bentuk Tugas Akhir

Tugas Akhir dikerjakan oleh 1 (satu) orang mahasiswa. Tugas Akhir dapat berbentuk "Proyek Akhir" atau "Skripsi". Dalam bentuk "Proyek Akhir", Mahasiswa melakukan perancangan infrastruktur secara lengkap. Sedangkan dalam bentuk "Skripsi", mahasiswa melakukan penerapan metoda ilmiah dalam suatu permasalahan teknik kelautan, atau penerapan berbagai pengetahuan secara komprehensif untuk menyelesaikan suatu permasalahan Teknik Kelautan.

V. Materi Tugas Akhir

Materi Tugas Akhir harus berhubungan dengan bidang Teknik Kelautan. Dosen Pembimbing mempunyai tanggung jawab dalam menentukan bobot dan materi Tugas Akhir yang diberikan pada mahasiswa.

VI. Ujian Komprehensif

1. Sebelum menempuh Sidang Tugas Akhir, mahasiswa **harus sudah dinyatakan lulus Ujian Komprehensif**.
2. Ujian komprehensif bertujuan menguji kemampuan mahasiswa dalam menguasai pengetahuan dasar Teknik Kelautan.
3. Ujian komprehensif bersifat **tertulis** dan dapat diikuti oleh mahasiswa yang sudah memenuhi syarat pendaftaran Tugas Akhir.
4. Materi ujian komprehensif adalah pengetahuan dasar Teknik Kelautan yang meliputi **Statika dan Mekanika Bahan, Mekanika Fluida & Hidrodinamika, Mekanika Gelombang Air, dan Geoteknik Kelautan**.
5. Ujian Komprehensif diselenggarakan **2 (dua) kali** dalam setiap periode wisuda, waktu Ujian Komprehensif diumumkan pada setiap periode wisuda oleh Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Kelautan dengan mengacu pada jadwal kegiatan akademik Institut Teknologi Bandung.
6. Hasil/nilai ujian komprehensif adalah **lulus/tidak lulus**.
7. Mahasiswa yang dinyatakan lulus Ujian Komprehensif akan dicatat oleh Tata Usaha Program Studi Teknik Kelautan.
8. Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus Ujian Komprehensif dapat mengikuti Ujian Komprehensif berikutnya.
9. Batas waktu berlakunya kelulusan ujian komprehensif adalah **1 (satu) tahun** setelah waktu pencatatan oleh Tata Usaha. Jika hingga batas waktu tersebut mahasiswa belum melaksanakan Sidang Tugas Akhir, maka mahasiswa tersebut **wajib** untuk menempuh kembali ujian komprehensif.

VII. Seminar Tugas Akhir

1. Seminar Tugas Akhir diselenggarakan untuk memeriksa topik, ruang lingkup dan metodologi Tugas Akhir, serta hal-hal lain yang berkaitan dengan rencana pelaksanaan dan penyelesaian Tugas Akhir.
2. Mahasiswa dapat melaksanakan Seminar bila telah terdaftar mengambil Tugas Akhir pada Tata Usaha Program Studi Teknik Kelautan.
3. Seminar Tugas Akhir hanya dapat dilaksanakan tidak kurang dari 1 (satu) minggu setelah Pendaftaran Tugas Akhir.
4. Seminar Tugas Akhir sebaiknya dilaksanakan bila kemajuan pengerjaan Tugas Akhir mencapai kurang lebih 50% (lima puluh persen).
5. Seminar Tugas Akhir dilaksanakan di depan Dosen Pembimbing yang didampingi oleh minimal 2 (dua) Dosen Penguji.
6. Batas waktu seminar akan diumumkan setiap periode wisuda oleh Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Kelautan dengan mengacu pada jadwal kegiatan akademik Institut Teknologi Bandung.
7. Penentuan jadwal pelaksanaan seminar diatur oleh mahasiswa bersama-sama Dosen Pembimbing dan Dosen-dosen Penguji.
8. Dosen Penguji dapat dipilih antara Dosen ITB atau Praktisi Teknik Kelautan dengan bidang keahlian yang relevan dengan topik Tugas Akhir yang diseminarkan.
9. Seminar Tugas Akhir bersifat terbuka untuk umum, kecuali pada saat para penguji menentukan penilaian.
10. Jika dirasakan perlu, Seminar Tugas Akhir dapat diselenggarakan lebih dari satu kali, sebelum Sidang Tugas Akhir.

VIII. Sidang Tugas Akhir

1. Batas waktu Sidang diumumkan setiap periode wisuda dengan mengacu pada jadwal kegiatan akademik Institut Teknologi Bandung.
2. Sidang Tugas Akhir hanya dapat dilaksanakan tidak kurang dari 4 (empat) minggu setelah pelaksanaan Seminar Tugas Akhir.
3. Waktu pelaksanaan Sidang Tugas Akhir diatur oleh mahasiswa bersama-sama Dosen Pembimbing dan Dosen-dosen Penguji.

4. Sidang Tugas Akhir dilaksanakan di depan Dosen Pembimbing yang didampingi oleh minimal 2 (dua) Dosen Penguji.
5. Sidang Tugas Akhir bersifat terbuka untuk umum, kecuali pada saat para penguji menentukan penilaian.
6. Jika dirasakan perlu, Sidang Tugas Akhir dapat diselenggarakan lebih dari satu kali.

IX. Kriteria Kelulusan

Mahasiswa dinyatakan lulus Tugas Akhir setelah lulus dari Sidang Tugas Akhir dan memenuhi semua persyaratan administratif.

X. Berkas Tugas Akhir

1. Berkas Tugas Akhir ditulis dan dijilid sesuai dengan ketentuan yang tertulis dalam "**Pedoman Penulisan Tugas Akhir**" yang dikeluarkan oleh Program Studi Teknik Kelautan.
2. Berkas Tugas Akhir yang diterima harus sudah ditandatangani oleh Dosen Pembimbing, Koordinator Tugas Akhir, dan Ketua Program Studi.
3. Berkas Tugas Akhir dijilid *hard cover* dan diserahkan
 - 1 (satu) buah untuk disimpan pada Tata Usaha
 - 1 (satu) buah untuk disimpan pada Perpustakaan.

XI. Penggantian Pembimbing dan Penguji

1. Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir sedapatnya sama dengan Dosen Penguji saat Seminar Tugas Akhir. Perubahan nama Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir dapat dilakukan dengan persetujuan Dosen Pembimbing, Dosen Penguji Lama, Dosen Penguji Baru, dan Koordinator Tugas Akhir melalui pengisian "**Formulir Permohonan Pergantian Penguji**".
2. Dalam kondisi tertentu, mahasiswa dapat melakukan pergantian Pembimbing Tugas Akhir. Mahasiswa harus mengajukan permohonan pergantian yang dilengkapi dengan alasan dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Lama, Dosen Pembimbing Baru, dan Koordinator Tugas Akhir melalui pengisian "**Formulir Permohonan Pergantian Pembimbing**".

XII. Penulisan Paper

1. Mahasiswa harus menuliskan ringkasan Tugas Akhir dalam bentuk paper dengan format penulisan sesuai dengan ketentuan "**Pedoman Penulisan Paper Ringkasan Tugas Akhir**".
2. Draft Paper harus disampaikan oleh mahasiswa kepada Dosen Pembimbing dan Penguji sebelum pelaksanaan Sidang Tugas Akhir untuk dilakukan penilaian.
3. Paper yang sudah disetujui oleh Pembimbing menjadi salah satu persyaratan yang harus dipenuhi dalam penyelesaian Tugas Akhir di Program Studi Teknik Kelautan.

Hal-hal yang tidak tercantum dalam peraturan ini akan diselesaikan sesuai permasalahan masing-masing. Peraturan ini dapat ditinjau kembali bila terdapat kesalahan/kekurangan atau diperlukan penyesuaian sesuai situasi pada Program Studi Teknik Kelautan.

Bandung, November 2021
Ketua Program Studi Teknik Kelautan

Dr. Ir. Hendriyawan, S.T., M.T.