

## **PROGRAM STUDI S1 JURUSAN KIMIA FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS**

### **Prosedur Operasional Standar Seminar Tugas Akhir**

1. Seminar Tugas Akhir dapat dilakukan di hari kerja yaitu Senin sampai Jumat, yang dibagi dalam 3 (tiga) shift, yaitu 8.30 – 10.00, 10.30 -12.00 dan 13.30 – 15.00 WIB.
2. Mahasiswa dapat mendaftarkan diri untuk melaksanakan Seminar Tugas Akhir jika telah melengkapi segala persyaratan yang terdiri dari;
  - A. MAKALAH SEMINAR TUGAS AKHIR DENGAN FORMAT YANG SAMA DENGAN SKRIPSI PADA WEBSITE JURUSAN KIMIA (KECUALI HALAMAN DEPAN DAN PENGESAHAN) YANG TELAH DITANDATANGI OLEH KEDUA PEMBIMBING, 6 EKSEMPLAR (1 ASLI, 5 FOTOKOPI).
  - B. SURAT KETERANGAN PEMBIMBING I (ATAU JIKA PEMBIMBING I BERHALANGAN TETAP MAKA DAPAT DILAKUKAN OLEH PEMBIMBING II DENGAN SEPENGETAHUAN PEMBIMBING I) YANG MENUNJUKKAN BAHWA MAHASISWA BERSANGKUTAN TELAH MENYELESAIKAN LEBIH DARI 80 5 PENELITIANNYA.
  - C. KRS SEMESTER TERKAIT YANG MENUNJUKKAN TELAH MENGAMBIL SEMINAR TUGAS AKHIR.
  - D. KHS SEMESTER I SAMPAI DENGAN SEMESTER TERKAIT YANG MENUNJUKKAN BAHWA MAHASISWA BERSANGKUTAN TELAH MENGAMBIL LEBIH DARI 110 SKS.

Keempat jenis persyaratan diatas dimasukkan dalam map kertas warna biru yang telah diberi judul: Seminar Tugas Akhir, Judul Penelitian, Nama dan Nomor Buku Pokok Mahasiswa, dan Nama Pembimbing I dan II, kemudian diserahkan ke Jurusan Kimia melalui Tenaga Kependidikan yang telah ditugaskan. Tenaga Kependidikan memeriksa kelengkapan persyaratan Seminar Tugas Akhir tersebut dan membubuhkan tanda di halaman muka map biru tersebut jika telah semuanya telah lengkap. Berkas pendaftaran mahasiswa yang ada ditangan Tenaga Kependidikan paling lama satu hari sudah diberikan kepada Ketua Program Studi S1.

3. Ketua Program Studi S1 memeriksa kembali seluruh kelengkapan berkas pendaftaran mahasiswa dan segera menetapkan jadwal (hari, tanggal, waktu, tempat) dan Tim Dosen Penguji Seminar Tugas Akhir paling lama 10 (sepuluh) hari kerja dimulai dari waktu berkas diterima.
4. Untuk Seminar Tugas Akhir, Jurusan Kimia menyediakan 3 (tiga) tempat, Ruang Seminar I, Ruang Seminar II dan Laboratorium Komputer (Labkom).
5. Tim Dosen Penguji yang ditetapkan oleh Ketua Program Studi S1 harus berjumlah lima orang yang terdiri dari: Pembimbing 1 (Ketua Seminar), Pembimbing 2 dan 3 (tiga) orang Dosen Penguji lainnya.

6. Ketiga Dosen Penguji lainnya dengan ketentuan 2 orang Dosen Penguji berasal dari bidang yang sama dengan Pembimbing 1 mahasiswa sedangkan 1 orang Dosen Penguji lainnya berasal dari Bidang yang berbeda.
7. Pada kondisi tertentu, atas persetujuan Ketua Jurusan, dimungkinkan hanya 1 orang Dosen Penguji yang berasal dari Bidang yang sama dengan Pembimbing 1 mahasiswa bersangkutan.
8. Ketua Program Studi S1 mengembalikan semua berkas pendaftaran ke Tenaga Kependidikan untuk dibuatkan Berita Acara dan Undangan Seminar Tugas Akhir paling lama satu hari setelah penetapan jadwal dan penguji Seminar Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan.
9. Tenaga Kependidikan membuat Undangan dan Berita Acara Seminar Tugas Akhir. Undangan ditandatangani oleh Ketua Jurusan sedangkan Berita Acara ditandatangani oleh Ketua Sidang dan seluruh Anggota Tim Penguji pada saat seminar.
10. Mahasiswa menyebarkan undangan dan 1 (satu) eksemplar hardcopy dari draft Makalah Seminar Tugas Akhir (yang sudah ditandatangani kedua Tim Pembimbing) ke semua Dosen Penguji minimal 3 (tiga) hari kerja sebelum jadwal Seminar Tugas Akhirnya.
11. Jika mahasiswa menyerahkan hardcopy draft makalah Seminar Tugas Akhir kurang dari 3 (tiga) hari sebelum jadwal seminar kemudian ada Dosen Pembimbing atau Penguji yang menolak maka seminar dibatalkan dan akan dibuatkan jadwal susulan paling cepat 10 (sepuluh) hari kerja untuk pelaksanaan Seminar Tugas Akhir Berikutnya dengan tim Dosen Penguji yang sama.
12. Jika ada Dosen Penguji yang berhalangan hadir karena sebab yang dapat diterima maka 2 (dua) hari sebelum Seminar Tugas Akhir dosen tersebut harus mengembalikan berkas ujian pada Ketua Program Studi S1 untuk dicarikan penggantinya. Bagi Dosen Penguji yang tidak hadir tanpa pemberitahuan dan alasan yang tepat akan diberikan teguran oleh Ketua Jurusan.
13. Penggantian Dosen Penguji dan jadwal ujian hanya dapat dilakukan oleh Ketua Program Studi S1, tidak dibenarkan untuk diganti oleh Tim Dosen Penguji maupun oleh mahasiswa.
14. Jika pada saat seminar Pembimbing 1 tidak hadir tanpa ada pemberitahuan maka ujian dibatalkan. Jika Pembimbing 1 berhalangan dengan alasan yang jelas, Pembimbing 2 dapat memimpin seminar dengan persetujuan Pembimbing 1. Jika Pembimbing 2 tidak hadir tanpa pemberitahuan maka seminar tetap dilaksanakan oleh Pembimbing 1.
15. Berita Acara Seminar Tugas Akhir beserta kelengkapan persyaratannya hanya dapat diambil oleh mahasiswa bersangkutan sebelum seminar pada hari yang telah ditentukan untuk seminarnya.

16. Sebelum seminar dilaksanakan, Ketua Seminar harus memeriksa Berita Acara serta kelengkapan persyaratan seminar dan jika ditemukan ada kejanggalan dan dokumen yang tidak lengkap maka atas kesepakatan Ketua Seminar dengan semua Dosen Penguji, seminar dapat dibatalkan.
17. Mahasiswa yang akan diuji harus berpakaian rapi dan sopan. Mahasiswa pria memakai baju kemeja putih, celana panjang hitam dan dasi berwarna dasar gelap. Mahasiswi memakai baju putih dan rok hitam lapang dan tidak ketat. Bagi mahasiswi yang memakai hijab, jilbabnya harus berwarna hitam.
18. Ketua Seminar harus memastikan jumlah mahasiswa yang hadir pada saat pelaksanaan seminar minimal 10 orang (tidak termasuk mahasiswa yang membawakan seminar). Jika belum mencapai 10 orang, Ketua Seminar menunda seminar maksimal 30 menit dan apabila pada batas waktu tersebut belum cukup juga maka Ketua Seminar harus membatalkan Seminar Tugas Akhir mahasiswa bersangkutan. Jika terjadi pembatalan, Ketua Seminar harus segera melaporkan permasalahan tersebut kepada Ketua Program Studi S1 untuk dicarikan jadwal susulan. Bila masih terjadi kejadian serupa maka mahasiswa harus mendaftar kembali Seminar Tugas Akhirnya dari langkah pertama.
19. Setelah semua dirasa lengkap, Ketua Seminar minta izin keseluruhan tim penguji untuk memulai seminar.
20. Ketua Seminar membuka Seminar Tugas Akhir kemudian mempersilakan mahasiswa untuk mempresentasikan hasil penelitiannya dalam waktu maksimal 15 (lima belas) menit, kemudian mahasiswa seminar dipersilakan duduk.
21. Ketua Seminar memberikan kesempatan pertama dengan total waktu maksimal 30 (30 menit) menit kepada semua mahasiswa yang hadir untuk memberikan pertanyaan kepada mahasiswa seminar. Selanjutnya Ketua Seminar mempersilakan Dosen Penguji untuk mengajukan pertanyaan dimana masing-masing penguji diberikan waktu maksimal 15 (lima belas) menit untuk bertanya dengan urutan sesuai dengan yang tertera pada Undangan dan Berita Acara. Setiap Dosen penguji harus memanfaatkan waktu yang diberikan kepadanya dengan sebaik mungkin dan tidak diperbolehkan interupsi saat Dosen Penguji lain sedang bertanya. Dosen Penguji yang sedang tidak bertanya tidak diperbolehkan berbicara satu sama lain secara keras sehingga mengganggu kekhidmatan jalannya Seminar Tugas Akhir.
22. Setelah semua Dosen Penguji selesai memberikan pertanyaan termasuk Ketua Seminar, Ketua Seminar memeriksa absensi mahasiswa secara acak. Jika ditemukan ada mahasiswa yang menitip absen maka Ketua Seminar menahan buku putih mahasiswa yang bersangkutan dan menyerahkannya ke Ketua Prodi S1 untuk diproses selanjutnya.

23. Ketua Seminar meminta mahasiswa seminar untuk menandatangani Berita Acara dan selanjutnya mempersilakan mahasiswa bersangkutan dan mahasiswa lainnya yang hadir pada kegiatan tersebut untuk keluar ruang seminar dan menunggu keputusan hasil seminar.
24. Sebelum nilai dikumpulkan dari semua Dosen Penguji, Ketua Sidang harus berdiskusi untuk mengevaluasi penampilan mahasiswa secara umum untuk dapat dinyatakan lulus atau tidak lulus. Jika disepakati mahasiswa tersebut lulus, baru dilanjutkan ke tahap penilaian. Adapun penilaian yang harus diberikan oleh Dosen Penguji, contoh seperti pada Tabel berikut ini;

Nama Mahasiswa : ABCD XYZ  
 Nomor Buku Pokok : xxxx - xxxxxx

No	Bentuk Penilaian	Nilai Angka (NA)	Persentase (P)	Jumlah (NA x P)
1	Penulisan Makalah	85	25 %	21,25
2	Presentasi Makalah	70	25 %	17,50
3	Kemampuan Argumentasi Ilmiah	80	50 %	40,00
Total Nilai Angka				78,75

*Penulisan Makalah* secara kuantitatif adalah kesesuaian makalah Seminar Tugas Akhir dengan Pedoman Penulisan yang telah ditetapkan Jurusan Kimia. Sedangkan secara kualitatif adalah mutu kandungan makalah tersebut.

*Presentasi Makalah* berarti kemampuan mahasiswa dalam mempresentasikan hasil-hasil penelitiannya secara efektif, efisien dan jelas, disertai sikap percaya diri, tidak arogan, jujur, menghargai pendapat Dosen dan sesama mahasiswa.

*Kemampuan Argumentasi Ilmiah* meliputi kemampuan mahasiswa dalam mempertahankan hasil-hasil penelitiannya secara argumentatif dan saintifik terhadap berbagai pertanyaan yang muncul baik dari sesama mahasiswa, terutama dari para Dosen Penguji.

25. Dalam penilaian, setelah lima nilai dirata-ratakan oleh Ketua Sidang dan didapati ada penilaian yang diberikan salah satu Dosen Penguji mempunyai perbedaan 10

angka (dari maksimal 100) dari rata-rata maka nilai dari salah satu dosen tersebut dihilangkan dan Ketua Sidang merata-ratakan lagi keempat nilai lainnya.

26. Setelah semua Dosen Penguji sepakat untuk meneruskan ke penilaian tertulis, Ketua Sidang merekapitulasi nilai sehingga diperoleh nilai Ujian Sarjana mahasiswa yang bersangkutan dan diberikan nilai sesuai Peraturan Rektor Universitas Andalas Nomor 3 Tahun 2016 tentang Peraturan Akademik halaman 45 sebagaimana Tabel dibawah ini;

Nilai Angka (NA)	Nilai Mutu	Angka Mutu	Sebutan Mutu
$85 \leq NA \leq 100$	A	4,00	Sangat Cemerlang
$80 \leq NA < 85$	A-	3,50	Cemerlang
$75 < NA < 80$	B+	3,25	Sangat Baik
$70 \leq NA < 75$	B	3,00	Baik
$65 \leq NA < 70$	B-	2,75	Hampir Baik
$60 \leq NA < 65$	C+	2,25	Lebih dari Cukup
$55 \leq NA < 60$	C	2,00	Cukup
$40 \leq NA < 55$	D	1,75	Hampir Cukup
$NA < 40$	E	0,00	Gagal

27. Hasil rekapitulasi nilai diisikan ke Berita Acara, dan setelah semua Dosen Pembimbing dan Penguji menandatangani Berita Acara maka dokumen tersebut dibagikan oleh Ketua Seminar kepada kedua dosen Pembimbing dan ketiga Dosen Penguji masing-masing 1 (satu) lembar. Lembar Berita Acara lainnya dimasukkan oleh Ketua Seminar kedalam map beserta seluruh dokumen Seminar Tugas Akhir untuk dikembalikan ke tenaga Akademik.
28. Ketua Seminar memanggil mahasiswa kembali dan membacakan hasil Seminar Tugas Akhir dimana penelitian dan presentasi mahasiswa bersangkutan dinyatakan lulus dan layak diteruskan ke Ujian Sarjana. *Kepada mahasiswa seminar juga diserahkan 1 (satu) lembar Berita Acara yang akan digunakannya sebagai syarat pendaftaran Ujian Sarjana.*
29. Jika Ketua Seminar, Pembimbing dan seluruh Dosen Penguji menyimpulkan bahwa makalah dan presentasi mahasiswa yang telah mengikuti Seminar Tugas Akhir tersebut banyak memiliki kelemahan, maka Ketua Seminar memanggil mahasiswa bersangkutan dan membacakan keputusan seminar. Mahasiswa yang gagal Seminar Tugas Akhir tersebut harus mengulang kembali Seminar Tugas Akhir pada jadwal yang telah disepakati oleh kelima dosen (2 Pembimbing dan 3 Penguji) tanpa melakukan pendaftaran ulang ke Jurusan.

30. Jika Ketua Seminar, Pembimbing dan seluruh Dosen Penguji menyimpulkan bahwa makalah dan presentasi mahasiswa yang telah mengikuti Seminar Tugas Akhir tersebut dinyatakan gagal dan tidak layak diluluskan, maka Ketua Seminar memanggil mahasiswa bersangkutan dan membacakan keputusan seminar. Mahasiswa yang gagal Seminar Tugas Akhir tersebut harus mengulang kembali Seminar Tugas Akhir dengan melakukan pendaftaran ulang ke Jurusan minimal 1 (satu) bulan setelah jadwal Seminarsya yang pertama.
31. Jika Ketua Seminar, Pembimbing dan seluruh Dosen Penguji menyimpulkan bahwa hasil penelitian mahasiswa yang bersangkutan dinyatakan tidak diterima dalam pengertian baik data, pembahasan dan kesimpulannya tidak layak sama sekali dianggap sebagai suatu penelitian ilmiah, maka Ketua Seminar memanggil mahasiswa bersangkutan dan membacakan keputusan seminar. Mahasiswa yang gagal Seminar Tugas Akhir tersebut diharuskan mengulang kembali penelitiannya dan melakukan pendaftaran ulang ke Jurusan minimal setelah Pembimbing I dan II nya menyetujui untuk Seminar Tugas Akhir kembali minimal 3 (tiga) bulan setelah Seminarsya yang pertama.

Jurusan Kimia