

**MANUAL PROSEDUR
TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA
FAKULTAS MIPA**



**UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

**MANUAL PROSEDUR
TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS ANDALAS**

Revisi	:	1
Tanggal	:	1 Februari 2016
Dikaji ulang oleh	:	Gugus Kendali Mutu Prodi S2 Matematika
Disetujui oleh	:	Ketua Prodi S2 Matematika

TIM PENYUSUN DOKUMEN

Ketua : Dr. Maiyastri
Sekretaris : Dr. Lyra Yulianti
Anggota : Dr. Admi Nazra
Dr. Mahdhivan Syafwan
Dr. Des Welyyanti
Dr. Yanita
Dr. Shelvi Ekariani

KATA PENGANTAR

Penjaminan mutu akademik Program Studi merupakan tanggung jawab bersama seluruh masyarakat Program Studi S2 Matematika FMIPA Universitas Andalas. Demi memperlancar pelaksanaan dan kegiatan Penjaminan Mutu Akademik, maka Program Studi S2 Matematika menyusun pedoman pelaksanaan Akademik dalam bentuk buku PEDOMAN AKADEMIK PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS. Salah satu buku PEDOMAN AKADEMIK di Program Studi S2 Matematika FMIPA Universitas Andalas adalah Manual Prosedur Tugas Akhir. Manual Prosedur Tugas Akhir merupakan standar untuk proses penyelenggaraan tugas akhir mahasiswa.

Diharapkan Manual Prosedur Tugas Akhir yang telah disusun oleh Program Studi S2 Matematika FMIPA Universitas Andalas dapat dipahami dan dilaksanakan dengan baik oleh dosen, tenaga administrasi dan mahasiswa sehingga dapat memperlancar proses belajar mengajar di lingkungan Program Studi S2 Matematika FMIPA Universitas Andalas.

Padang, Februari 2016
Ketua Program Studi S2 Matematika

Dr. Muhafzan
NIP. 196706021993021001

DAFTAR ISI

	Hal
Tim Penyusun Dokumen	2
Kata Pengantar	3
Daftar Isi	4
I. Tujuan	5
II. Pihak Terkait	5
III. Dokumen Terkait	5
IV. Prosedur Penyelenggaraan Tugas Akhir	6
V. Prosedur Penyelenggaraan Seminar Tugas Akhir	6
VI. Prosedur Penyelenggaraan Sidang Magister	6
Prosedur Evaluasi Dan Monitoring Tesis	9
Daftar Pustaka	10
Lampiran	11

I. TUJUAN

Manual Prosedur Tugas Akhir (TA) ini disusun untuk memberikan pedoman kepada mahasiswa, Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir dan Tenaga Kependidikan dalam proses penyelenggaraan Pembimbingan Tugas Akhir.

II. PIHAK YANG TERKAIT

1. Ketua Jurusan
2. Ketua Program Studi;
3. Dosen Pembimbing Tugas Akhir;
4. Dosen Penguji Tugas Akhir;
5. Tenaga Kependidikan;
6. Mahasiswa.

III. DOKUMEN TERKAIT

1. Transkrip nilai;
2. Kartu Rencana Studi;
3. Buku pedoman penulisan Tugas Akhir;
4. Borang-borang Tugas Akhir;
5. Proposal Tugas Akhir; dan
6. Draft Tugas Akhir.

IV. PROSEDUR PENYELENGGARAAN TUGAS AKHIR

1. Mahasiswa mencantumkan MK PAM 512 Seminar Proposal dalam KRS semester terkait.
2. Mahasiswa telah mengambil 11 Satuan Kredit Semester (SKS), yang dibuktikan dengan melampirkan Transkrip Nilai, ditandatangani oleh Pembimbing Akademik/Kaprodi.
3. Mahasiswa mengisi Borang S2 TA-1 yang berisikan usulan Nama Pembimbing I, maksimal sebanyak 2 (dua) orang.
4. Transkrip nilai dan Borang S2 TA-1 diserahkan ke jurusan.
5. Data Borang S2 TA-1 diserahkan oleh jurusan ke Ketua KBK.
6. Ketua KBK mengadakan rapat dengan Dosen di KBK untuk menentukan calon pembimbing I dan II untuk mahasiswa yang mendaftar TA.
7. Ketua Prodi mengundang seluruh Dosen/KBK untuk rapat penentuan Pembimbing I dan II untuk mahasiswa yang mendaftar TA.
8. Ketua Jurusan mengusulkan Surat Tugas dosen pembimbing Tugas Akhir ke Fakultas;
9. Mahasiswa dengan bimbingan dosen Pembimbing I dan Pembimbing II menentukan topik penelitian Tugas Akhir dan menyusun proposal sesuai format penulisan Tugas Akhir (Format penulisan Proposal Tugas Akhir dapat dilihat pada buku panduan Penulisan Tugas Akhir Program Studi S2 Matematika Unand).

10. Program Studi menetapkan Tim Penguji, yang terdiri dari 3 (tiga) dosen Program Studi S2 Matematika Unand, di mana paling sedikit salah satu di antaranya berasal dari bidang minat yang sama dengan topik penelitian yang dikerjakan mahasiswa. Tim Penguji ditetapkan oleh jurusan, dalam hal ini Kaprodi, dengan persetujuan Ketua Program Studi.
11. Setelah proses pembimbingan selesai, Komisi Pembimbing memberikan persetujuan kepada mahasiswa untuk melaksanakan seminar hasil.

V. PROSEDUR PENYELENGGARAAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

1. Setelah proses pembimbingan pembuatan proposal selesai, maka mahasiswa bisa mengajukan permohonan seminar proposal kepada jurusan.
2. Mahasiswa mengisi dan menyerahkan Form Borang S2 TA-2, Surat Permohonan Seminar Proposal/Hasil TA ke Jurusan.
3. Mahasiswa melampirkan Borang S2 TA-3, Sidang Komisi Pembimbing dan Proposal TA yang di tandatangani oleh Komisi Pembimbing.
4. Kaprodi menetapkan Dosen Penguji dan jadwal seminar.
5. Jurusan menyiapkan surat undangan dan menyerahkannya bersama Proposal ke Pembimbing dan penguji.

VI. PROSEDUR PENYELENGGARAAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

1. Mahasiswa mengajukan surat permohonan untuk melaksanakan seminar hasil TA kepada Ketua Jurusan, dengan mengisi Borang S2 TA-2 dan Borang S2 TA-3, serta melampirkan lembar konsultasi (Borang S2 TA-4), kartu seminar (Borang S2 TA-5), Draf Tugas Akhir lengkap yang telah ditandatangani Komisi Pembimbing, dan berita acara sudah lulus seminar proposal.
2. Kaprodi menetapkan Dosen Penguji sama dengan penguji saat seminar proposal TA (jika tidak ada perubahan) dan jadwal seminar.
3. Jurusan menyiapkan surat undangan dan menyerahkannya bersama Draf TA ke Pembimbing dan penguji.
4. Pada penilaian tahap pertama, masing-masing pembimbing dan penguji menetapkan apakah mahasiswa bersangkutan lulus atau tidak lulus. Jika lebih dari 50% pembimbing dan penguji menyatakan lulus, maka dilakukan penilaian tahap kedua, di mana masing-masing pembimbing dan penguji memberikan penilaian seminar hasil (Borang S2 TA-6) sebagai berikut:
 - a. Sistematika penyajian (bobot 20%).
 - b. Penampilan dan sikap (bobot 10%)
 - c. Penguasaan materi Tugas Akhir (bobot 40%)
 - d. Penulisan Tugas Akhir (bobot 30%).

Untuk setiap kriteria, anggota tim pembimbing dan penguji memberikan nilai dalam rentang 0 – 100. Nilai akhir adalah nilai rata-rata dari setiap anggota tim pembimbing dan penguji. Nilai huruf mutu diperoleh dengan mengkonversi nilai rata-rata sesuai dengan standar nilai yang berlaku di Universitas Andalas. Mahasiswa dinyatakan lulus jika memperoleh nilai huruf mutu minimal C. Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus, masih diberikan kesempatan menempuh seminar ulangan.

VI. PROSEDUR PENYELENGGARAAN SIDANG MAGISTER/UJIAN TUGAS AKHIR

Sidang Magister dapat dilaksanakan jika:

1. Mahasiswa telah menyelesaikan seluruh beban studi dengan syarat sebagai berikut:
 - a. Telah lulus minimal 31 SKS (satuan kredit semester), dibuktikan dengan Transkrip Akademik Sementara, termasuk seminar Hasil TA, dibuktikan dengan Berita Acara Seminar Hasil.
 - b. Tidak memperoleh nilai D dan E, dan Nilai C paling banyak 2 matakuliah.
 - c. Mempunyai IPK minimal 3.00
2. Draft Tesis/Tugas Akhir telah disetujui oleh Tim Penguji dan Komisi Pembimbing Tugas Akhir.
3. Tim Penguji pada saat sidang Magister adalah Tim Penguji pada saat seminar hasil. Jika salah satu di antara Tim Penguji berhalangan hadir, maka sidang ditunda hingga waktu yang disepakati oleh Tim Penguji, atau Ketua Jurusan/Kaprodi berhak menunjuk dosen lain sebagai penggantinya.
4. Waktu pelaksanaan sidang ditentukan atas kesepakatan antara Tim Penguji dan Komisi Pembimbing, yang dilaksanakan paling cepat hari ke-3 setelah hari pelaksanaan seminar hasil.
5. Setelah disetujui Komisi Pembimbing, mahasiswa mengajukan surat permohonan untuk melaksanakan sidang Magister, dengan mengisi dan menyerahkan ke jurusan Borang S2 TA-7 dan Borang S2 TA-3, Transkrip Nilai Sementara dan Naskah Tesis.
6. Jurusan membuat surat undangan sidang Magister dan menyerahkannya bersama draf TA ke pembimbing dan penguji.
7. Sidang Magister hanya dapat dilaksanakan jika dihadiri oleh ketiga anggota Tim Penguji dan minimal salah satu pembimbing.
8. Pada penilaian tahap pertama, masing-masing tim pembimbing penguji menetapkan apakah mahasiswa bersangkutan lulus atau tidak lulus. Jika lebih dari 50% tim pembimbing penguji menyatakan lulus, maka dilakukan penilaian tahap kedua;
Penilaian sidang magister (Borang S2 TA-8) meliputi:
 - Isi Materi (40%)
 - Penguasaan materi (50%)
 - Penampilan/Presentasi (10%)

Untuk setiap kriteria, anggota tim penguji memberikan nilai dalam rentang 0 – 100. Nilai akhir adalah nilai rata-rata dari setiap anggota tim pembimbing dan penguji. Nilai huruf mutu diperoleh dengan mengkonversi nilai rata-rata sesuai dengan standar nilai yang berlaku di Universitas Andalas.

9. Mahasiswa dinyatakan lulus jika memperoleh nilai huruf mutu minimal C. Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus, masih diberikan kesempatan menempuh seminar hasil ulangan maksimal sebanyak dua kali, sesuai dengan buku Pedoman Akademik. Mahasiswa yang memperoleh huruf mutu C, diperbolehkan mengulang sidang.
10. Perbaikan Tugas Akhir dilakukan sesuai dengan saran dari tim penguji yang dituliskan pada formulir perbaikan Tugas Akhir (Borang TA-9) atau langsung pada naskah seminar/ sidang.
11. Mahasiswa menyerahkan naskah Tugas Akhir yang sudah disetujui oleh dosen pembimbing dan disahkan oleh Ketua Program Studi ke pihak-pihak terkait, sebagai syarat pendaftaran Wisuda.

PROSEDUR EVALUASI DAN MONITORING TESIS

Nama Mahasiswa : _____
No BP : _____
Tahun Ajaran /Smt : _____
Pembimbing 1 : _____
Pembimbing 2 : _____

PROPOSAL TESIS

NO	Bentuk Kegiatan	Sesuai/Ada	Tidak Sesuai/Tidak Ada	Keterangan
1	Surat Permohonan Seminar Proposal			
2	SK Pembimbing			
3	Sidang Komisi Pembimbing			
4	Kesesuaian dengan Sistematika Penulisan (buku pedoman)			
5	Kartu konsultasi bimbingan			
6	Berita Acara Seminar Proposal Nilai :			
7	Sumber Dana Penelitian Sebutkan (jika ada) _____			

Lama Penyusunan Proposal dari pendaftaran (pengisian KRS) sampai seminar proposal: bulan

PROSEDUR EVALUASI DAN MONITORING TESIS

Nama Mahasiswa : _____
No BP : _____
Tahun Ajaran /Smt : _____
Pembimbing 1 : _____
Pembimbing 2 : _____

SEMINAR HASIL

NO	Bentuk Kegiatan	Sesuai/Ada	Tidak Sesuai/Tidak Ada	Keterangan
1	Surat Permohonan Seminar Hasil			
2	Sidang Komisi Pembimbing			
3	Kesesuaian dengan Sistematika Penulisan (buku pedoman)			
4	Kartu konsultasi bimbingan			
5	Berita Acara Seminar Hasil Nilai :			

Lama Penelitian dari keluar SK sampai seminar hasil: bulan

PROSEDUR EVALUASI DAN MONITORING TESIS

Nama Mahasiswa : _____
No BP : _____
Tahun Ajaran /Smt : _____
Pembimbing 1 : _____
Pembimbing 2 : _____

Sidang Magister/Ujian Akhir

NO	Bentuk Kegiatan	Sesuai/Ada	Tidak Sesuai/Tidak Ada	Keterangan
1	Surat Permohonan Ujian Akhir			
2	Sidang Komisi Pembimbing			
3	Revisi tesis sesuai dengan saran penguji dan pembimbing.			
4	Berita Acara Ujian akhir Nilai :			

Lama Penelitian dari keluar SK sampai lulus ujian akhir: bulan

DAFTAR PUSTAKA

- Anonymous. 2015. *Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI No 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi*
- Anonymous. 2014. Rencana strategis UNIVERSITAS Andalas 2014 – 2018
- Anonymous. 2014. Buku Pedoman Akademik FMIPA UNIVERSITAS Andalas
- Anonymous. 2014. *Pedoman Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi*, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan
- Anonymous. 2003. *UU No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*

LAMPIRAN
BORANG TUGAS AKHIR



UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA

Borang S2 TA-1

Kampus Limau Manis Padang Telp. (0751) 73224

Padang,

Hal : Permohonan Pembimbing Tugas Akhir

Kepada Yth,
Ketua Jurusan Matematika
Fakultas MIPA, Universitas Andalas
P a d a n g,

Dengan hormat,

Saya mahasiswa Program Studi S2 Matematika Fakultas MIPA Universitas Andalas :

Nama :

No. BP :

mengajukan permohonan untuk mendapatkan Pembimbing Tugas Akhir. Bersama surat ini saya mengajukan usulan nama calon Pembimbing I sebagai berikut.

No	Nama Dosen*	Kelompok Bidang Kajian (KBK)*	Topik Tugas Akhir
1			
2			

Demikianlah permohonan ini disampaikan dan atas perhatian Bapak saya ucapkan terimakasih.

Disetujui,
Ketua Prodi S2

Hormat saya,

Dr. Admi Nazra
NIP. 19730330 199903 1008

.....
No. BP.

*) Wajib diisi.

Diisi oleh Tendik :
Tanggal/Waktu diterima : /



DAFTAR DOSEN PADA MASING-MASING KBK

1. KBK Aljabar
Kepala : Dr. Yanita
Anggota : Dr. Admi Nazra

 2. KBK Analisis dan Geometri
Kepala : Dr. Jenizon
Anggota : Dr. Haripamyu
Dr. Shelvi Ekariani

 3. KBK Statistika
Kepala : Dr. Maiyastri
Anggota : Dr. Ferrra Yanuar
Dr. Dodi Devianto
Prof. Dr. Rahmat Syahni Zakaria

 4. KBK Matematika Terapan
Kepala : Dr. Susila Bahri
Anggota : Prof. Dr. Muhafzan
Dr. Mahdhivan Syafwan
Dr. Arrival Rince Putri

 5. KBK Matematika Kombinatorika
Kepala : Prof. Dr. Syafrizal Sy
Anggota : Dr. Lyra Yulianti
Dr. Effendi
Dr. Des Wellyanti
-



UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA

Borang S2 TA-2

Kampus Limau Manis Padang Telp. (0751) 73224

Hal : **Permohonan Seminar Proposal/Hasil/Ujian Tugas Akhir*)**

Kepada Yth,
Ketua Jurusan Matematika
Fakultas MIPA, Universitas Andalas
P a d a n g,

Dengan hormat,

Saya, mahasiswa Program Studi S2 Matematika Fakultas MIPA Universitas Andalas yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
No. BP :

mengajukan permohonan untuk dapat melaksanakan Seminar Proposal/Hasil/Ujian Tugas Akhir*) dengan judul :

Demikianlah permohonan ini disampaikan. Atas perhatian Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Pemohon,

.....
No. BP.

Disetujui oleh Pembimbing

Tanda Tangan

1.

.....

2.

.....

*) coret yang tidak perlu

Lampiran:

1. Borang S2 TA-3, Sidang Komisi Pembimbing.
 2. Proposal/Tesis Tugas Akhir yang di tandatangani oleh Komisi Pembimbing.
-



SIDANG KOMISI PEMBIMBING

Pada hari ini tanggaljamWIB, mahasiswa yang tersebut di bawah ini:

Nama :
No. BP :
Judul Tugas Akhir:
.....
Bidang/KBK :
Pembimbing : 1.
2.

telah selesai melaksanakan SIDANG bersama dengan Komisi Pembimbing tersebut di atas dan dinyatakan **layak** untuk melaksanakan Seminar Proposal/Hasil/Ujian Tugas Akhir*).

Padang,

Disetujui oleh Pembimbing

Tanda Tangan

1.

.....

2.

.....

*) coret yang tidak perlu





CATATAN KOMISI PEMBIMBING

Nama mahasiswa :
No. BP. :
Judul Tugas Akhir :
.....

SARAN/PERBAIKAN/KOMENTAR

Padang,
Pembimbing I/II *),

.....
NIP.

*) coret yang tidak perlu



KARTU SEMINAR
PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA

Nama : _____

No. BP : _____

No	Nama Penyaji	No.BP	Ringkasan Pertanyaan/tanggapan*	Peserta**	Paraf Ketua Seminar

* Tulis ringkasan singkat pertanyaan/tanggapan anda dalam seminar (bila ada)

** Beri tanda V bila anda hanya sebagai peserta seminar.

Minimal 5 kali hadir (2 kali memberikan pertanyaan/tanggapan)

Kaprodi S2,

(_____)



PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL/HASIL

Nama :

No. BP :

KRITERIA	BOBOT	NILAI (0-100)	JUMLAH
Sistematika penyajian termasuk penggunaan alat peraga	20%		
Penampilan dan Sikap	10%		
Penguasaan materi proposal/skripsi	40%		
Penulisan proposal/skripsi	30%		
TOTAL			

Padang,

Penguji

.....
NIP.

Skala Penilaian (x)

- A : $85 \leq x \leq 100$
- A- : $80 \leq x < 85$
- B+ : $75 \leq x < 80$
- B : $70 \leq x < 75$
- B- : $65 \leq x < 70$
- C+ : $60 \leq x < 65$
- C : $55 \leq x < 60$
- D : $40 \leq x < 55$
- E : $00 \leq x < 40$



UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA

Borang S2 TA-7

Kampus Limau Manis Padang Telp. (0751) 73224

Hal : Permohonan Sidang/Ujian Tugas Akhir

Kepada Yth,
Ketua Jurusan Matematika
Fakultas MIPA, Universitas Andalas
 P a d a n g,

Dengan hormat,
 Saya, mahasiswa Program Studi S2 Matematika Fakultas MIPA Universitas Andalas yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
 No. BP :

mengajukan permohonan untuk dapat melaksanakan Sidang/Ujian Tugas Akhir dengan judul :

Komisi Pembimbing : 1. _____
 2. _____

Tim Penguji : 1. _____
 2. _____
 3. _____

Hari/Tanggal : _____

Demikianlah permohonan ini disampaikan. Atas perhatian Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Disetujui oleh Pembimbing	Tanda Tangan	Padang, _____
1.	Pemohon,
2.

Mengetahui,
 Kaprodi S2,

Lampiran:

1. Borang S2 TA-3, Sidang Komisi Pembimbing.
2. Naskah Tugas Akhir yang di tandatangani oleh Komisi Pembimbing dan Penguji.



UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA

Borang S2 TA-8

Kampus Limau Manis Padang Telp. (0751) 73224

PENILAIAN SIDANG MAGISTER

Nama :

No. BP :

KRITERIA	BOBOT	NILAI (0-100)	JUMLAH
Isi Materi	40 %		
Penguasaan Materi	50 %		
Penampilan/Presentasi	10 %		
TOTAL			

Padang,

Penguji

.....
NIP.

Skala Penilaian (x)

- A : $85 \leq x \leq 100$
- A- : $80 \leq x < 85$
- B+ : $75 \leq x < 80$
- B : $70 \leq x < 75$
- B- : $65 \leq x < 70$
- C+ : $60 \leq x < 65$
- C : $55 \leq x < 60$
- D : $40 \leq x < 55$
- E : $00 \leq x < 40$

