



**GUGUS KENDALI MUTU
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK**

PROSEDUR:

SKRIPSI/TESIS/DISERTASI

No. Dokumen

Revisi

Tanggal Terbit

Halaman

:

:

:

:

MP-GKM-TM-FT-6-06

5

September 2018

01 - 7

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI

PENYUSUN

CATATAN PERUBAHAN

TUJUAN

RUANG LINGKUP

DEFINISI

REFERENSI

KETENTUAN UMUM

PERSYARATAN

TATACARA PELAKSANAAN

2

3

4

4

4

4

4

5

5



**GUGUS KENDALI MUTU
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK**

**PROSEDUR:
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI**

No. Dokumen : MP-GKM-TM-FT-6-06
Revisi : 5
Tanggal Terbit : September 2018
Halaman : 01 - 7

PROSEDUR SKRIPSI/TESIS/DISERTASI

	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Disiapkan Oleh	1. Dr. Ir. M. Sabri, MT. IPM	Ketua		
	2. Terang UHSG Manik, ST. MT	Anggota		
	3. Dian Morfi Nasution, ST. MT	Anggota		
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Disahkan Oleh	Ir. Seri Maulina, MSi. PhD.	Dekan FT USU		

DAFTAR DISTRIBUSI

No.	Penerima	Personil	Tanda tangan	Tanggal
1	Fakultas Teknik	Dekan FTUSU		
		Wadek-I FT USU		
		Wadek-II FT USU		
		Wadek III FT-USU		
3	Departemen Teknik Mesin	Ka. Laboratorium		
		Pegawai		
		Ikatan Mahasiswa		



GUGUS KENDALI MUTU PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

PROSEDUR:

SKRIPSI/TESIS/DISERTASI

No. Dokumen	:	MP-GKM-TM-FT-6-06
Revisi	:	5
Tanggal Terbit	:	September 2018
Halaman	:	01 – 7

1. TUJUAN

Prosedur ini bertujuan untuk memberikan pedoman pelaksanaan Skripsi bagi mahasiswa sehingga proses Skripsi sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan. Dengan demikian Skripsi yang dilakukan mahasiswa dapat terarah dan sistematis.

2. RUANG LINGKUP

Prosedur ini berlaku untuk seluruh mahasiswa yang telah lulus seluruh matakuliah yang terdapat di Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara.

3. TANGGUNG JAWAB

- a. Dosen pembimbing Skripsi bertanggung jawab terhadap mahasiswa dalam membimbing dan mengarahkan ketika proses pembuatan laporan Skripsi dari awal sampai akhir.
- b. Ketua departemen bertanggung jawab terhadap proses Skripsi yang dilakukan oleh mahasiswa dari awal hingga akhir.

4. DEFINISI

- Skripsi adalah suatu karya ilmiah yang berisi kegiatan mahasiswa terhadap topik tertentu pada mata kuliah tertentu yang menarik perhatian mahasiswa tersebut.

5. REFERENSI

- a. ISO 9001:2000
- b. Manual Mutu Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara

6. PROSEDUR

6.1. Pra Penelitian

6.1.1. Mahasiswa yang akan melakukan Skripsi mengajukan surat permohonan kepada bagian administrasi Departemen Teknik mesin disertai dengan persyaratan-persyaratan yang ditentukan,

Persyaratan tersebut adalah sebagai berikut :

- 6.1.1.1. Telah melaksanakan kerja praktek dan mendapatkan nilai kerja praktek.



GUGUS KENDALI MUTU PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

PROSEDUR:

SKRIPSI/TESIS/DISERTASI

No. Dokumen	:	MP-GKM-TM-FT-6-06
Revisi	:	5
Tanggal Terbit	:	September 2018
Halaman	:	01 - 7

6.1.1.2. SKS yang belum lulus untuk semester VII s/d VIII maksimum 13 SKS (terdiri dari 9 SKS mata kuliah + 4 SKS Skripsi) dan nilai D maksimum 10 SKS dibuktikan dengan transkrip nilai

6.1.2. Administrasi Departemen Teknik mesin melakukan pemeriksaan terhadap kelengkapan persyaratan tersebut yang diajukan mahasiswa yang akan melakukan Sarjana. Jika berkas yang diajukan tidak memenuhi syarat, maka berkas-berkas tersebut dikembalikan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk dilakukan pemenuhan syarat.

6.1.3. Jika berkas yang diajukan mahasiswa telah memenuhi syarat yang ada maka Ketua departemen menentukan nama dosen pembimbing.

6.1.4. Mahasiswa melakukan konsultasi kepada dosen pembimbing mengenai judul skripsi yang akan dilakukan.

6.1.5. Pihak administrasi departemen mengeluarkan surat penajakan untuk diajukan kepada perusahaan/pabrik yang telah direkomendasikan mahasiswa untuk survei studi.

6.2. Pelaksanaan Penelitian

6.2.1. Mahasiswa melakukan penelitian diperusahaan dengan menganalisis semua hal yang berkaitan dengan perusahaan (*company profile*) khususnya hal yang berkenaan dengan tugas akademis mahasiswa. Dalam menganalisis semua hal yang berkaitan perusahaan, mahasiswa dibimbing dan diarahkan oleh salah satu personil perusahaan.

6.2.2. Masa penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa minimal 2 minggu. Namun ketika lewat dari 2 minggu ternyata masih ada beberapa informasi yang kurang, maka mahasiswa diperbolehkan untuk datang kembali keperusahaan dengan berkoordinasi dengan pihak perusahaan sebelumnya.

6.3. Pasca Penelitian

6.3.1. Mahasiswa membuat laporan hasil penelitian yang dilakukan dan mengasistensikannya kepada dosen pembimbing agar laporan yang dibuat lebih terarah. Jika laporan Skripsi tersebut telah disetujui oleh dosen pembimbing maka mahasiswa dapat mengajukan permohonan seminar. Namun, jika laporan tersebut belum disepakati, maka mahasiswa wajib mengkonsultasikannya kepada dosen



GUGUS KENDALI MUTU PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

PROSEDUR:

SKRIPSI/TESIS/DISERTASI

No. Dokumen	:	MP-GKM-TM-FT-6-06
Revisi	:	5
Tanggal Terbit	:	September 2018
Halaman	:	01 – 7

- pembimbing hingga laporan tersebut benar-benar telah dinilai baik dan bisa dibawa ke seminar.
- 6.3.2. Pihak administrasi departemen mengeluarkan pengumuman yang berisi persyaratan menuju seminar.
 - 6.3.3. Persyaratan menuju seminar adalah membawa laporan dengan kertas ukuran A4 rangkap 6 (enam) dengan melampirkan:
 - i. Lembar pengesahan semuanya asli.
 - ii. Lembar sertifikat evaluasi skripsi
 - iii. Lembar lampiran surat peninjauan ke perusahaan, balasan perusahaan, surat keputusan skripsi lembar asistensi dan form skripsi
 - 6.3.4. Pihak administrasi departemen mengeluarkan jadwal dan undangan seminar serta menentukan dosen penguji untuk masing-masing mahasiswa.
 - 6.3.5. Mahasiswa yang akan seminar melakukan konfirmasi jadwal seminar kepada dosen pembimbing.
 - 6.3.6. Mahasiswa melakukan seminar dengan diuji oleh tiga orang dosen pembimbing.
 - 6.3.7. Pasca seminar mahasiswa melakukan revisi terhadap laporan Skripsi mengingat ada beberapa hal yang menjadi masukan dari para pembimbing persoalan laporan Skripsi.
 - 6.3.8. Mahasiswa melakukan asistensi kepada dosen pembimbing yang bersangkutan persoalan revisi laporan Skripsi. Jika disetujui oleh dosen pembimbing yang bersangkutan maka mahasiswa bisa mengajukan permohonan sidang. Namun, jika laporan revisi belum disetujui oleh dosen pembimbing, maka mahasiswa harus terus berkonsultasi untuk merevisi laporan Skripsi.
 - 6.3.9. Pihak administrasi departemen mengeluarkan pengumuman yang berisi persyaratan menuju sidang sarjana.
 - 6.3.10. Mahasiswa mendaftar sidang ke bagian administrasi departemen dengan memenuhi persyaratan sebagai berikut :
 - i. Membawa laporan dengan kertas ukuran A4 rangkap 4 (empat) dengan melampirkan:
 - Lembar pengesahan semuanya asli.
 - Lembar sertifikat evaluasi skripsi
 - Lembar lampiran surat peninjauan ke perusahaan, balasan perusahaan, surat keputusan skripsi lembar asistensi dan form skripsi
 - ii. Membayar administrasi sidang sarjana.
 - iii. Membawa fotokopi bebas SPP dari PUDEK I.



GUGUS KENDALI MUTU PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

PROSEDUR:

SKRIPSI/TESIS/DISERTASI

No. Dokumen	:	MP-GKM-TM-FT-6-06
Revisi	:	5
Tanggal Terbit	:	September 2018
Halaman	:	01 - 7

- iv. Membawa fotokopi legalisir transkrip nilai dan ijazah terakhir (ekstension).
 - v. Membawa fotokopi legalisir ijazah terakhir (Reguler dan Program Diploma IV).
 - vi. Membawa spidol whiteboard dan penghapus whiteboard serta amplop panjang putih sebanyak 10 (sepuluh) buah.
 - vii. Membawa KRS asli tahun akademik sedang berjalan.
 - viii. Membayar uang transkrip akademik.
- 6.3.11. Bagian administrasi departemen mengeluarkan jadwal dan undangan sidang.
- 6.3.12. Mahasiswa yang akan sidang melakukan konfirmasi waktu sidang kepada calon dosen penguji yang telah ditentukan oleh pihak administrasi departemen pada waktu seminar.
- 6.3.13. Mahasiswa melakukan sidang dengan diuji oleh tiga orang dosen penguji.
- 6.3.14. Panitia sidang mengumumkan nilai hasil sidang berikut kelulusannya. Mahasiswa yang lulus murni tanpa syarat maka mahasiswa tersebut disahkan sebagai Sarjana Teknik mesin. Mahasiswa yang lulus dengan syarat harus memperbaiki beberapa isi laporan juga disahkan sebagai Sarjana Teknik mesin dengan catatan harus segera memenuhi syarat yang telah diberikan oleh dosen penguji selama satu bulan. Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus sidang, diwajibkan untuk mengulang kembali laporan skripsi dengan melewati prosedur yang sudah ada.
- 6.3.15. Mahasiswa yang dinyatakan lulus sebagai sarjana Teknik mesin harus melengkapi syarat pengeluaran ijazah yang dikeluarkan oleh bagian administrasi departemen yaitu :
- i. Surat Keterangan telah melunasi SPP Semester terakhir.
 - ii. Surat bebas meminjam buku dari perpustakaan Departemen Teknik mesin.
 - iii. Surat tanda penerimaan laporan Skripsi
 - iv. Sumbangan untuk Departemen Teknik mesin.
 - v. Mahasiswa telah menyerahkan Skripsi ke Departemen Teknik mesin sejumlah 2 (dua) buah.

7. Catatan Mutu