



**Geophysical Engineering**  
*Faculty of Mining and Petroleum Engineering*

# SOP Thesis S2

# Program Studi Teknik Geofisika

# ITB

Satgas Tesis Teknik Geofisika ITB

# Intro

- MK Thesis merupakan mata kuliah yang diwajibkan melakukan **penelitian, membuat laporan (dalam format buku) serta mempertahankan hasil penelitiannya**
- Seorang mahasiswa dibimbing oleh seorang dosen atau tim pembimbing
  - Jika dibimbing oleh lebih dari satu orang maka pembimbing utama adalah dosen dari Prodi TG dan pembimbing kedua atau seterusnya bisa dari Prodi TG atau dari prodi/instansi lain
  - Jumlah maksimum tim pembimbing untuk Tesis magister tiga orang.
- Penilaian untuk Tesis-1 dan Tesis2 terpisah satu sama lain, sehingga nilainya bisa saja tidak sama tergantung pada hasil evaluasi pada masing-masing tahapan

# Tahapan Tesis

- Tahap-1 Penentuan dosen pembimbing
  - Mahasiswa menghubungi dosen pembimbing untuk mendiskusikan topik Tesis dan berbagai aturan dalam proses pembimbingan
  - Mahasiswa mengisi formulir pembimbingan yang ditanda-tangani oleh pembimbing dan Kaprodi. Pengisian formulir ini selambatnya pada minggu ke-6 semester berjalan.
  - Untuk monitoring, akan diberikan buku catatan atau formulir bimbingan yang harus diisi materi yang dibahas pada saat konsultasi dengan dosen pembimbing dan ditanda-tangani oleh mahasiswa dan dosen pembimbing.

# Tahapan Tesis

- Tahap-2 Seminar
  - Mahasiswa melaporkan kemajuan penelitiannya kepada dosen pembimbing (atau tim pembimbing) untuk dinilai apakah sudah layak untuk dimajukan pada seminar TA-1 / Tesis-1.
  - Jika Pembimbing menyetujui, maka mahasiswa memberikan draft proposal pada satgas untuk dinilai kelayakan tulisan draftnya. Setelah mendapat persetujuan satgas, mahasiswa mengisi formulir pengajuan seminar Tesis 1. Pelaksanaan seminar paling lambat akhir bulan pertama pada semester berikutnya.

# Tahapan Tesis

## Penentuan dosen pembimbing

- Mahasiswa mengisi formulir pembimbingan di ttd pembimbing dan Kaprodi.
- Pengisian formulir ini selambatnya pada minggu ke-6 semester berjalan.
- Untuk monitoring, akan diberikan buku catatan atau formulir bimbingan
- Maksimum jumlah bimbingan S2: 3 orang (hanya pembimbing 1, 6 orang (2 Pembimbing))

## Seminar Tesis 1

- Mahasiswa melaporkan kemajuan penelitiannya kepada dosen pembimbing (atau tim pembimbing) untuk dinilai kelayakannya.
- Pembimbing menyetujui > mahasiswa memberikan draft proposal pada **satgas** untuk dinilai kelayakan tulisan draftnya > **mendapat persetujuan satgas** > mahasiswa mengisi formulir pengajuan seminar Tesis 1

## Pelaksanaan Penelitian Tesis 2

- Dilanjutkan dengan mahasiswa melakukan penelitian lanjutan serta proses bimbingan.

## Kolokium

- Mahasiswa melaporkan hasil akhir kepada dosen pembimbing
- Pembimbing menyetujui > mahasiswa mengisi formulir pengajuan kolokium.

## Sidang

- Mahasiswa menyerahkan draft akhir tesis pada pembimbing untuk dievaluasi serta dikoreksi > Pembimbing menyetujui > **tim satgas mengecek dan menyetujui draft** > Mahasiswa mengisi formulir pengajuan sidang.

# Form Penilaian

Kriteria	1	2	2.5	3	3.5	4	Nilai Angka
<b>Materi Tesis</b>							
- Latar Belakang dan tujuan penelitian, kajian literature.							
- Metode Usulan/originalitas							
- Hasil & Kesimpulan							
<b>Penguasaan Materi Tesis</b>							
<b>Pengetahuan Dasar Keilmuan</b>							
<b>Kemampuan berkomunikasi</b> presentasi dan menjawab pertanyaan.							
<b>Penulisan Tesis</b>  (Penggunaan Bahasa, kejelasan informasi gambar, dan tabel, penulisan literatur yang berkaitan dengan tesis)							
		<b>NILAI TOTAL (diisi oleh ketua sidang)</b>					

# Final Project & Thesis *Timeline*



**03 March**

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**04 April**

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**05 May**

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**06 June**

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**07 July**

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

**08 August**

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**09 September**

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

**10 October**

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**11 November**

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

**12 December**

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

 : Tanggal tersedia untuk sidang

# SOP Ujian Komprehensif (UK)

- Kelulusan UK merupakan syarat mahasiswa S2 mengikuti Ujian/Sidang Tesis (Tesis-2). Dua pekan sebelum sidang, mahasiswa sudah lulus UK.
- UK dilaksanakan dengan durasi paling lama 1 jam
- Materi UK dirumuskan oleh tim penguji, dan mahasiswa diberikan point2 ujian (kisi2).
- Penguji UK terdiri atas dua orang, yang kemudian nanti akan menjadi penguji Sidang Tesis, ditentukan oleh Satgas dan KaProdi.
- Materi UK disesuaikan dengan ruang lingkup topik penelitian (atau “dunia” mahasiswa bekerja)
- UK dapat dilaksanakan bersamaan dengan Tesis-1 atau setelah kolokium