

Dokumen Kurikulum 2013-2018


Program Studi : Teknik Geologi

Lampiran I

BUKU II

Fakultas : Ilmu dan Teknologi Kebumian

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S3-GL		191
		Versi	2	15 April 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR
Program Studi Teknik Geologi
Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan

Silabus dan Satuan Acara Pengajaran (SAP)

MATAKULIAH WAJIB PROGRAM DOKTOR:

1	GL6001	METODOLOGI PENELITIAN GEOLOGI
2	GL7102	FILSAFAT ILMU KEBUMIHAN
3	GL7201	PENULISAN PROPOSAL
4	GL7202	UJIAN KUALIFIKASI
5	GL8095	PENELITIAN & SEMINAR KEMAJUAN 1
6	GL8096	PENELITIAN & SEMINAR KEMAJUAN 2
7	GL9097	PENELITIAN & SEMINAR KEMAJUAN 3
8	GL9098	PENELITIAN & SEMINAR KEMAJUAN 4
9	GL9099	UJIAN DISERTASI

MATAKULIAH PILIHAN PROGRAM DOKTOR:

1	GL7001	Kapita Selektta Geologi 1
2	GL7002	Kapita Selektta Geologi 2
3	GL7011	Tektonik Global
4	GL7051	Konsep Stratigrafi
5	GL7061	Paleoklimatologi
6	GL8021	Geologi Teknik Tropika
7	GL8081	Hidrogeologi Tropika
8	GL8082	Perunutan Hidrogeologi
9	GL8083	Teknologi Akifer Buatan

1. GL 7102 FILSAFAT ILMU KEBUMIHAN

Kode Kuliah: GL 7102	Bobot SKS: 3 SKS	Semester: Ganjil	KK / Unit Penanggung Jawab: KK Geologi	Sifat: Wajib
Nama matakuliah		Filsafat Ilmu Kebumihan		
		<i>Philosophy of Earth Science</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		1.	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
		2.	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		1.		
		2.		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mg#	Topik	Sub Topik	Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Pustaka yang Relevan
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

2. GL 7201 PENULISAN PROPOSAL

Kode Kuliah: GL 7201	Bobot SKS: 6 SKS	Semester: Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: Prodi	Sifat: Wajib
Nama matakuliah		Penyusunan Proposal		
		<i>Proposal Writing</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

3. GL 7202 UJIAN KUALIFIKASI

Kode Kuliah: GL 7202	Bobot SKS: 2 SKS	Semester: Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: Prodi	Sifat: Wajib
Nama matakuliah		Ujian Kualifikasi		
		<i>Qualification Exam</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait	-		Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

4. GL 8095 PENELITIAN DAN SEMINAR KEMAJUAN 1

Kode Kuliah: GL 8095	Bobot SKS: 5 SKS	Semester: Ganjil	KK / Unit Penanggung Jawab: Prodi	Sifat: Wajib
Nama matakuliah		Penelitian dan Seminar Kemajuan 1		
		<i>Research and Seminar 1</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

5. GL 8096 PENELITIAN DAN SEMINAR KEMAJUAN 2

Kode Kuliah: GL 8096	Bobot SKS: 5 SKS	Semester: Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: Prodi	Sifat: Wajib
Nama matakuliah		Penelitian dan Seminar Kemajuan 2		
		<i>Research and Seminar 2</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

6. GL 9097 PENELITIAN DAN SEMINAR KEMAJUAN 3

Kode Kuliah: GL 9097	Bobot SKS: 5 SKS	Semester: Ganjil	KK / Unit Penanggung Jawab: Prodi	Sifat: Wajib
Nama matakuliah		Penelitian dan Seminar Kemajuan 3		
		<i>Research and Seminar 3</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

7. GL 9098 PENELITIAN DAN SEMINAR KEMAJUAN 4

Kode Kuliah: GL 9098	Bobot SKS: 5 SKS	Semester: Ganjil	KK / Unit Penanggung Jawab: Prodi	Sifat: Wajib
Nama matakuliah		Penelitian dan Seminar Kemajuan 4		
		<i>Research and Seminar 4</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

8. GL 9099 UJIAN DISERTASI

Kode Kuliah: GL 9099	Bobot SKS: 3 SKS	Semester: Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: Prodi	Sifat: Wajib
Nama matakuliah		Ujian Disertasi (Ujian Tertutu)		
		<i>Dissertation Exam</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

1. GL 7011 TEKTONIK GLOBAL

Kode Kuliah: GL 7011	Bobot SKS: 3 SKS	Semester: Ganjil/Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: KK Geologi / Lab Geodinamik	Sifat: Pilihan
Nama matakuliah	Tektonik Global			
	<i>Global Tectonic</i>			
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait	-	Prerequisite / Corequisite / Prohibition		
Kegiatan Penunjang				
Pustaka	-			
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

2. GL 7051 KONSEP STRATIGRAFI

Kode Kuliah: GL 7051	Bobot SKS: 3 SKS	Semester: Ganjil/Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: KK Geologi / Lab Sedimentologi-Stratigrafi	Sifat: Pilihan
Nama matakuliah		Konsep Stratigrafi		
		<i>Stratigraphic Concept</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisit / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

3. GL 7061 PALEOKLIMATOLOGI

Kode Kuliah: GL 7061	Bobot SKS: 3 SKS	Semester: Ganjil/Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: KK Geologi / Lab Paleontologi	Sifat: Pilihan
Nama matakuliah		Paleoklimatologi		
		<i>Paleoklimate</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

4. GL 8021 GEOLOGI TEKNIK TROPIKA

Kode Kuliah: GL 8021	Bobot SKS 3 SKS	Semester: Ganjil/Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: KK Geologi Terapan / Lab Hidrogeologi	Sifat: Pilihan
Nama matakuliah		Geologi Teknik Tropika		
		<i>Tropical Engineering Geology</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Tujuan Instruksional Umum (TIU)				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

5. GL 8081 HIDROGEOLOGI TROPIKA

Kode Kuliah: GL 8081	Bobot SKS: 3 SKS	Semester: Ganjil/Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: KK Geologi Terapan / Lab Hidrogeologi	Sifat: Pilihan
Nama matakuliah		Hidrogeologi Tropika		
		<i>Tropical Hydrogeology</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisit / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

6. GL 8082 PERUNUTAN HIDROGEOLOGI

Kode Kuliah: GL 8082	Bobot SKS: 3 SKS	Semester: Ganjil/Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: KK Geologi Terapan / Lab Hidrogeologi	Sifat: Pilihan
Sifat Kuliah	Kuliah / Tugas Akhir / Tesis / Disertasi / Kerja Praktek / Seminar / Ujian-Komprehensif			
Nama matakuliah	Perunutan Hidrogeologi			
	<i>Hydrogeology Tracking</i>			
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Tujuan Instruksional Umum (TIU)				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait	-	Prerequisite / Corequisit / Prohibition		
Kegiatan Penunjang				
Pustaka	-			
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				

7. GL 8083 TEKNOLOGI AKIFER BUATAN

Kode Kuliah: GL 8083	Bobot SKS: 3 SKS	Semester: Ganjil/Genap	KK / Unit Penanggung Jawab: KK Geologi Terapan / Lab Hidrogeologi	Sifat: Pilihan
Nama matakuliah		Teknologi Akifer Buatan		
		<i>Artificial Aquifer</i>		
Silabus ringkas				
Silabus Lengkap				
Tujuan Instruksional Umum (TIU)				
Luaran (Outcomes)				
Mata Kuliah Terkait		-	Prerequisite / Corequisite / Prohibition	
Kegiatan Penunjang				
Pustaka		-		
Panduan Penilaian				
Catatan Tambahan				