



Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum
Program Studi S1 Pendidikan Geografi

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan												
Evaluasi & Tata Guna Lahan	8720202027		T=2 P=0 ECTS=3.18	6	29 September 2024												
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Koordinator Program Studi												
		Dr. Nugroho Hari Purnomo, S.P., M.Si.												
Model Pembelajaran	Project Based Learning																
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																
	Matrik CPL - CPMK																
		CPMK															
	Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																
		Minggu Ke															
	CPMK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Deskripsi Singkat MK	<p>Matakuliah ini mengkaji tentang analisis unit medan dan klasifikasi lahan serta proses-proses yang menyertainya untuk diaplikasikan dalam berbagai kepentingan pembangunan. Materi yang termasuk didalamnya adalah Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan, Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan, Stabilitas lereng dan erosi, Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah, Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir, Praktikum lapangan 1, Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi, Geomorfologi untuk survey vegetasi, Ujian Tengah Semester (UTS), Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan, Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan, Geomorfologi dan studi kota, Praktikum lapangan 2, Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi, Geomorfologi dan eksplorasi mineral, Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsoran dan gempa bumi), Ujian Akhir Semester, Pelaksanaan kuliah menggunakan pendekatan ekspositori dalam bentuk ceramah dan tanya jawab yang dilengkapi penggunaan LCD dan OHP, inkuiri yaitu penyelesaian tugas penyusunan dan penyajian makalah, revidi buku dan jurnal, diskusi dan pemecahan masalah. Di akhir perkuliahan juga akan dilaksanakan praktek lapangan agar mahasiswa memiliki keahlian dalam mengidentifikasi dan menganalisa masalah-masalah penggunaan lahan. Tahap penguasaan mahasiswa selain evaluasi melalui UTS dan UAS juga evaluasi terhadap tugas, penyajian, diskusi, dan laporan praktikum lapangan. Buku sumber utama: Desauter, J.R. Catalogue of Landform For Indonesia ; Cuchline, A.M. King, Techniques in Geomorphology ; F.I. Van Zuidam Cancelado. Terrain Analysis and Clasifrcation Using Aerial Photographs ; H.th. Verstappen. 1987. Applied Geomorphology ; R.U. Cooke. Geomorphology in Environmental Management.</p>																
Pustaka	Utama :																
	<p>1. Cuchline, A.M. King. 1971. <i>Techniques in Geomorphology</i>. London. Dessauettes, J.R. 1987. <i>Catalogue of Landform For Indonesia</i>. Bogor: FAO & Deptan. F.I. Van Zuidam Cancelado. 1979. <i>Terrain Analysis and Clasifrcation Using Aerial Photographs</i>. Netherland: ITC. Enchede H.th. Verstappen. 1987. <i>Applied Geomorphology</i>. Netherland: ITC. R.U. Cooke. 1983. <i>Geomorphology in Environmental Management</i>. Oxford.</p>																
	Pendukung :																
Dosen Pengampu	Drs. Bambang Hariyanto, M.Pd. Dr. Nugroho Hari Purnomo, S.P., M.Si. Dr. Aida Kurniawati, S.Pd., M.Si.																
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)										
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)										
1	3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuanMembahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab	1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuanMembahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti	Kriteria: 1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan 2.Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan	diskusi 2 X 50			0%										

<p>pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keeknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan</p>	<p>termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan 3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan 4. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi 5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah 6. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir 7. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 8. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi 9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) 10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan 11. Pertemuan ini akan dibahas tentang 	<p>mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. 4. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. 5. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. 6. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. 7. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. 8. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. 9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan 	
--	--	--	--

	<p>diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan 12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan 13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral 15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi) 16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester 17. Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>keteknikan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. 10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. 11. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. 12. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi 13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. 14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. 15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>			
2	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng akan</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. 2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan 3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan 4. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan</p>	<p>Kriteria: 1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan 2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. 3. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan</p>	idem 2 X 50		0%

	<p>dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorkalahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorkalahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah 6. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir 7. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 8. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi 9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) 10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan 11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan 12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan 13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief 	<p>geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. 5. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. 6. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. 7. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. 8. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. 9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. 10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. 11. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi 							
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>permukaan.Praktikum lapangan 2</p> <p>14.Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusiGeomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15.Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi)</p> <p>16.Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi.Ujian Akhir Semester</p> <p>17.Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12.Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13.Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14.Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15.Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>			
3	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuanMembahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.Pemetaan geomorfologi dan Klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.Praktikum lapangan 1 Praktikum</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuanMembahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3.Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>4.Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <p>5.Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah</p> <p>6.Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2.Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>3.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.</p> <p>4.Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.</p> <p>5.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi</p>	idem 2 X 50		0%

lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.

geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir

- Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1
- Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi
- Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS)
- Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan
- Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan
- Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kotaan
- Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2
- Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral
- Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi)
- Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester

geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.

- Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.
- Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.
- Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.
- Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.
- Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.
- Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.
- Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi
- Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.
- Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi

		17. Dilaksanakan sesuai jadwal.	bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. 15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.			
4	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <p>Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.</p> <p>Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah</p> <p>Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.</p> <p>Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir</p> <p>Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.</p> <p>Praktikum lapangan 1</p> <p>Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.</p> <p>Geomorfologi untuk survey vegetasi</p> <p>Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.</p> <p>Ujian Tengah Semester (UTS)</p> <p>Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan</p> <p>Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung,</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>4. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <p>5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.</p> <p>Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah</p> <p>6. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.</p> <p>Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir</p> <p>7. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.</p> <p>Praktikum lapangan 1</p> <p>Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>3. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.</p> <p>4. Stabilitas lereng dan erosi</p> <p>Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.</p> <p>5. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah</p> <p>Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.</p> <p>6. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir</p> <p>Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.</p> <p>7. Praktikum lapangan 1</p> <p>Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah</p>	idem 2 X 50		0%

	<p>bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan pedesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorkahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorkahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi</p> <p>9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS)</p> <p>10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan</p> <p>11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan pedesaan</p> <p>12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kotaan</p> <p>13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorkahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorkahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester</p> <p>17. Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.</p> <p>8. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.</p> <p>9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.</p> <p>10. Geomorfologi dan penggunaan lahan pedesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11. Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorkahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorkahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>				
5	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan</p>	idem 2 X 50			0%

<p>bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang</p>	<p>lingkungan</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan 4. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi 5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah 6. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir 7. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 8. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi 9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) 10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan 11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, 	<p>Sumberdaya lingkungan</p> <p>Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. 4. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. 5. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. 6. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. 7. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. 8. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. 9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada 	
--	---	---	--

	<p>mineralogi.Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorkahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorkahan, dan gempa bumi.Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>12.Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.Geomorfologi dan studi kota</p> <p>13.Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kota. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.Praktikum lapangan 2</p> <p>14.Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusiGeomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15.Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorkahan dan gempa bumi)</p> <p>16.Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorkahan, dan gempa bumi.Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.</p> <p>10.Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11.Geomorfologi dan studi kota Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kota. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12.Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13.Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14.Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorkahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorkahan, dan gempa bumi.</p> <p>15.Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>				
6	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuanMembahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuanMembahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3.Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>4.Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2.Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>3.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk</p>	idem 2 X 50			0%

dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.

- pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi
5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah
 6. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir
 7. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1
 8. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi
 9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS)
 10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan
 11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan
 12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan
 13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2
 14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan

- pembuatan peta satuan lahan.
4. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.
 5. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.
 6. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.
 7. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.
 8. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.
 9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.
 10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.
 11. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.
 12. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan

		<p>diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi, Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsor lahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunung api, longsor lahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester</p> <p>17. Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsor lahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunung api, longsor lahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>			
7	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungan sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungan sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>4. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <p>5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah</p> <p>6. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungan sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>3. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.</p> <p>4. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.</p> <p>5. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.</p> <p>6. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan</p>	idem 2 X 50		0%

	<p>untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>7. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1</p> <p>8. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi</p> <p>9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS)</p> <p>10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan</p> <p>11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kotaan</p> <p>13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester</p> <p>17. Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.</p> <p>7. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.</p> <p>8. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.</p> <p>9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.</p> <p>10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11. Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuanMembahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.Ujian Tengah Semester (UTS)Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuanMembahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3.Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>4.Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <p>5.Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah</p> <p>6.Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir</p> <p>7.Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.Praktikum lapangan 1</p> <p>8.Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.Geomorfologi untuk survey vegetasi</p> <p>9.Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2.Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>3.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.</p> <p>4.Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.</p> <p>5.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.</p> <p>6.Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.</p> <p>7.Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.</p> <p>8.Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan</p>	idem 2 X 50		0%
---	---	--	---	----------------	--	----

	<p>pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS)</p> <p>10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan</p> <p>11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan</p> <p>13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester</p> <p>17. Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.</p> <p>9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.</p> <p>10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11. Geomorfologi dan studi kekotaan. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12. Praktikum lapangan 2. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>				
9	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan. Materi pemetaan geomorfologi</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya</p>	idem 2 X 50			0%

akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng akan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi,

lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan

- Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi
- Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah
- Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir
- Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1
- Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi
- Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS)
- Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan
- Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan
- Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari

lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.

- Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.
- Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.
- Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.
- Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.
- Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.
- Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.
- Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.
- Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini

	<p>longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan</p> <p>13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester</p> <p>17. Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>				
10	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungan sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungan sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>4. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <p>5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungan sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>3. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.</p> <p>4. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi</p>	idem 2 X 50			0%

	<p>tanah.Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.Ujian Tengah Semester (UTS)Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusiGeomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorkahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorkahan, dan gempa bumi.Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>tanah, dan erosi.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah</p> <p>6.Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir</p> <p>7.Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.Praktikum lapangan 1</p> <p>8.Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.Geomorfologi untuk survey vegetasi</p> <p>9.Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.Ujian Tengah Semester (UTS)</p> <p>10.Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan</p> <p>11.Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>12.Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.Geomorfologi dan studi kotaan</p> <p>13.Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.Praktikum lapangan 2</p> <p>14.Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusiGeomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15.Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang</p>	<p>lereng, keadaan tanah, dan erosi.</p> <p>5.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.</p> <p>6.Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.</p> <p>7.Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.</p> <p>8.Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.</p> <p>9.Ujian Tengah Semester (UTS)Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.</p> <p>10.Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11.Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12.Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13.Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>mineralogi.Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi)</p> <p>16.Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi.Ujian Akhir Semester</p> <p>17.Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14.Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15.Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>			
11	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuanMembahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderan jauh yang terkait dengan vegetasi.Ujian Tengah</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuanMembahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3.Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>4.Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <p>5.Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah</p> <p>6.Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir</p> <p>7.Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2.Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>3.Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.</p> <p>4.Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.</p> <p>5.Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.</p> <p>6.Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir.</p>	idem 2 X 50		0%

	<p>Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1</p> <p>8. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi</p> <p>9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS)</p> <p>10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan</p> <p>11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kotaan</p> <p>13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester</p> <p>17. Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.</p> <p>7. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.</p> <p>8. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.</p> <p>9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.</p> <p>10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11. Geomorfologi dan studi kotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>				
12	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup,</p>	idem 2 X 50			0%

<p>dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keteknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan pedesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum</p>	<p>tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <ol style="list-style-type: none"> Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan 	<p>prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <ol style="list-style-type: none"> Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester 	
--	--	--	--

	<p>lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan</p> <p>13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>(UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.</p> <p>10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>			
13	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>4. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungann sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>3. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub</p>	idem 2 X 50		0%

<p>pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah 6. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir 7. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 8. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi 9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) 10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan 11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan 12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan 13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi 	<p>pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaari penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. 5. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. 7. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. 8. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. 9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. 10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. 11. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya 	
--	---	---	--

		<p>studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester</p> <p>17. Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>			
14	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>4. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <p>5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah</p> <p>6. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>3. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.</p> <p>4. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.</p> <p>5. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah,</p>	idem 2 X 50		0%

	<p>disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi</p> <p>Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikan</p> <p>Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan</p> <p>Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi)</p> <p>Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsorlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir</p> <p>7. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1</p> <p>8. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi</p> <p>9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS)</p> <p>10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikan</p> <p>11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan</p> <p>13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam</p>	<p>artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.</p> <p>6. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir</p> <p>Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.</p> <p>7. Praktikum lapangan 1</p> <p>Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.</p> <p>8. Geomorfologi untuk survey vegetasi</p> <p>Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.</p> <p>9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikan</p> <p>Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.</p> <p>10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11. Geomorfologi dan studi kekotaan</p> <p>Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12. Praktikum lapangan 2</p> <p>Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsorlahan dan gempa</p>			
--	---	--	--	--	--	--

		<p>yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester</p> <p>17. Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>			
15	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keteknikkan. Objek kajian</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.</p> <p>2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan</p> <p>3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan</p> <p>4. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi</p> <p>5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah</p> <p>6. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir</p> <p>7. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.</p> <p>3. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.</p> <p>4. Stabilitas lereng dan erosi. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.</p> <p>5. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.</p> <p>6. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.</p> <p>7. Praktikum lapangan 1. Praktikum lapangan 1</p>	idem 2 X 50		0%

	<p>akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi</p> <p>9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS)</p> <p>10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan</p> <p>11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan</p> <p>13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.</p> <p>8. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.</p> <p>9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keieknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.</p> <p>10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>				
16	<p>3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini,</p>	<p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab</p>	<p>Kriteria:</p> <p>1.3. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan</p> <p>2. Membahas silabus perkuliahan termasuk mengemukakan tentang tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa, ujian yang harus diikuti termasuk jenis soal dan cara menyelesaikan/menjawab</p>	UAS 2 X 50			0%

mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan keteknikkan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk

pertanyaan, dan sumber-sumber belajar.

2. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan
3. Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan
4. Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan. Stabilitas lereng dan erosi
5. Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah
6. Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir
7. Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir. Praktikum lapangan 1
8. Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi. Geomorfologi untuk survey vegetasi
9. Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi. Ujian Tengah Semester (UTS)
10. Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan
11. Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk pembangunan dan

pertanyaan, dan sumber-sumber belajar. Pengantar geomorfologi dan Sumberdaya lingkungan Dalam pertemuan ini, mahasiswa diajak untuk mengamati lingkungannya sekitar melalui bahan bacaan tentang bentuklahan dan keberadaan sumberdaya lingkungan. Pengalaman belajarnya disampaikan melalui diskusi dan tanya jawab.

3. Pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lahan Materi pemetaan geomorfologi akan dibahas dengan sub pokok bahasan tentang interpretasi foto udara untuk pemetaan geomorfologi dan klasifikasi lapangan, pembuatan peta kelas kemiringan lereng, pemetaan penggunaan lahan sehingga dapat dioverlaykan untuk pembuatan peta satuan lahan.
4. Stabilitas lereng dan erosi Kajian tentang stabilitas lereng akan dibahas dengan beberapa pokok bahasan yaitu tentang resistensi lereng, keadaan tanah, dan erosi.
5. Geomorfologi untuk studi geologi dan survey tanah Pertemuan ini akan diisi dengan geomorfologi terapan untuk studi geologi dan survey tanah, artinya interpretasi foto udara untuk geomorfologi yang selanjutnya akan digunakan untuk studi geologi dan survey tanah. Kajian akan diperluas dengan materi tentang peta geologi dan peta tanah.
6. Geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir Selanjutnya pada pertemuan ini akan dikaitkan dengan pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey hidrologi dan bencana banjir. Kaitannya dengan survey hidrologi akan disinggung tentang siklus hidrologi, DAS, dan proses lainnya sampai terjadinya bencana banjir.
7. Praktikum lapangan 1 Praktikum lapangan 1 mengambil lokasi terdekat dari kampus sehingga mudah dilakukan. Kegiatan ini akan difokuskan pada pengulangan materi bentuklahan, geologi, survey tanah, dan survey hidrologi.
8. Geomorfologi untuk survey vegetasi Pada pertemuan ini akan dibahas tentang bagaimana pemanfaatan peta geomorfologi untuk survey vegetasi. Dibahas pula tentang teknik penginderaan jauh yang terkait dengan vegetasi.
9. Ujian Tengah Semester (UTS) Geomorfologi untuk perencanaan pembangunan dan keteknikkan Pertemuan ini akan dibahas tentang pentingnya peta geomorfologi untuk

	<p>eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan</p> <p>12. Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi. Geomorfologi dan studi kekotaan</p> <p>13. Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan. Praktikum lapangan 2</p> <p>14. Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi Geomorfologi dan eksplorasi mineral</p> <p>15. Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi)</p> <p>16. Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi. Ujian Akhir Semester</p> <p>17. Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>	<p>pembangunan dan keieknikan. Objek kajian akan diperdalam pada masalah pembangunan jalan, bangunan gedung, bendungan, dan pelabuhan.</p> <p>10. Geomorfologi dan penggunaan lahan perdesaan Materi pokok pada pertemuan ini adalah studi pedesaan yang salah satu datanya diambil dari pemetaan geomorfologi.</p> <p>11. Geomorfologi dan studi kekotaan Bersambung dengan pertemuan yang lalu, peserta didik diarahkan perhatiannya kepada masalah kekotaan. Pokok bahasan utama meliputi studi bentuklahan, ketersediaan air tanah, dan relief permukaan.</p> <p>12. Praktikum lapangan 2 Pertemuan ini akan diisi dengan diskusi hasil praktikum lapangan kedua, masing-masing kelompok melakukan diskusi</p> <p>13. Geomorfologi dan eksplorasi mineral Pertemuan berikutnya adalah aplikasi geomorfologi untuk eksplorasi mineral. Studi ini akan didukung oleh materi tentang mineralogi.</p> <p>14. Geomorfologi dan studi bencana alam (vulkanisme, longsirlahan dan gempa bumi) Pertemuan akhir akan disampaikan tentang manfaat peta geomorfologi untuk studi bencana alam yaitu yang terkait dengan aktivitas gunungapi, longsirlahan, dan gempa bumi.</p> <p>15. Ujian Akhir Semester Dilaksanakan sesuai jadwal.</p>							
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
		0%

Catatan

- Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL - Prodi)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Sub-CPMK Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
- Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
- Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
- Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
- Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
- TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

