

RPKPS

1. Nama Mata Kuliah : Geomorfologi Lingkungan
2. Kode/SKS/Sifat : GEL 2104/2/O
3. Prasyarat : Telah Mengikuti Geomorfologi Dasar
4. Deskripsi Mata Kuliah : Matakuliah ini adalah matakuliah pilihan yang termasuk dalam kelompok penguasaan ilmu keahlian program studi geografi dan ilmu lingkungan. Geomorfologi merupakan bidang ilmu yang mengkaji bentuklahan, sedangkan geomorfologi lingkungan lebih menitikberatkan pada bentuklahan sebagai tempat interaksi antara manusia dengan lingkungan sekitarnya. Matakuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu menganalisis keterkaitan antara bentuklahan dan aktivitas manusia, terutama yang berhubungan dengan sumberdaya dan bahaya geomorfologis, maupun manusia sebagai tenaga geomorfik.
5. Tujuan Pembelajaran : Mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan keterkaitan antara bentuklahan dengan aktivitas manusia yang mempengaruhi proses geomorfologis pada bentuklahan tersebut. Dalam pembentukan softskill mahasiswa, diharapkan mahasiswa akan memiliki kepekaan terhadap lingkungan dan dapat ikut aktif dalam memelihara lingkungan sekitarnya.
6. Capaian Pembelajaran (Course Learning Outcome) :

CO1	A1. to demonstrate knowledge of environmental geomorphology to broader contexts.
CO2	A2. to recognize spatial variation of environmental geomorphology phenomena to broader problems.
CO3	A3. to apply knowledge of interrelation, interaction, and interdependence of environmental geomorphology components.
CO4	B1. to identify relationship geographical and environmental resources-related to environmental geomorphology.
CO5	B2. to apply geography and environmental resources-related to environmental geomorphology using geographical approaches and geo-spatial techniques.

7. Rincian Topik

Minggu Ke	CO	Topik Bahasan	Metode Pembelajaran	Media Ajar	Method of Assessment
1	CO1	Pendahuluan: 1. Definisi geomorfologi dan aspek-aspeknya 2. Aspek-aspek utama geomorfologi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Tugas Individu, dan Mid term

2	CO2	Konsep dasar geomorfologi Lingkungan/Lingkup Kajian Geomorfologi: 1. Perbedaan proses antar satuan lahan 2. Perbedaan antara geomorfologi dan geologi 3. Menjelaskan kedudukan geomorfologi dan ilmu pengetahuan 4. Resiko yang terjadi akibat proses geomorfologi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Tugas Individu, dan Mid term
3	CO1	Sumberdaya Geomorfologi : 1. Macam sumberdaya dalam geomorfologi 2. Aspek-aspek umum dan material bumi dalam geomorfologi 3. Kontribusi geomorfologi dalam sumberdaya alam 4. Metode survei dan pemetaan aset geomorfologi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Tugas Individu, dan Mid term
4	CO4	Risiko dan bahaya geomorfologis : 1. Konsep mengenai risiko gempa 2. Konsep mengenai morfo-neoteknik 3. Konsep mengenai kerawanan gempa 4. Konsep gempa bumi yang memicu gerak masa	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Tugas Individu, dan Mid term
5	CO4	Bahaya Geomorfologi : Marin	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Tugas Individu, dan Mid term
6	CO4	Bahaya Geomorfologi : 1. Erosi 2. Banjir 3. Longsor	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Tugas Individu, dan Mid term

7	CO4	Bahaya Geomorfologi : Seismik	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Tugas Individu, dan Mid term
8	CO3	Manusia sebagai tenaga geomorfik : 1. Peranan manusia sebagai agen geomorfologi 2. Dampak dari keberadaan manusia sebagai agen geomorfologi terhadap kondisi lingkungan	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis. Tugas Individu, dan Final exam
9	CO3	Review Manusia sebagai tenaga geomorfik : 1. Peranan manusia sebagai agen geomorfologi 2. Dampak dari keberadaan manusia sebagai agen geomorfologi terhadap kondisi lingkungan	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis. Tugas Individu, dan Final exam
10	CO5	Vulkanogeomorfologi : 1. Konsep mengenai Vulkanogeomorfolog i 2. Konsep bentuklahan vulkanik	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis. Tugas Individu, dan Final exam
11	CO5	Vulkanogeomorfologi : 3. Konsep mengenai Vulkanogeomorfolog i 4. Konsep bentuklahan vulkanik	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis. Tugas Individu, dan Final exam
12	CO5	Geoekologi Keepesisiran : 1. Konsep mengenai wilayah kepepesisiran 2. Lingkup dan Batasan wilayah kepepesisiran	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis. Tugas Individu, dan Final exam

13	CO5	Hidrogeomorfologi : 1. Konsep hidrogeomorfologi 2. Konsep bentuklahan sebagai penyusun geomorfologi 3. Kimia air tanah 4. Proses presipitasi, evaporasi, pelarutan 5. Geomorfologi gunungapi, karst dan pesisir	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis. Tugas Individu, dan Final exam
----	-----	--	------------------------------	------------------------------	--------------------------------------