

## RPKPS

1. Nama Mata Kuliah : Survey dan Pemetaan Geomorfologi
2. Kode/SKS/Sifat : GEL 2105/2/C
3. Prasyarat : Telah mengikuti Geomorfologi Dasar (GEL 1103)
4. : Survei dan Pemetan Geomorfologi berisi deskripsi tentang konsep, lingkup dan aspek-aspek kajian geomorfologi, dan peranan survei dan pemetan geomorfologi untuk kajian geografi. Selain itu akan dibahas pula mengenai pendekatan survei dan pemetan geomorfologi, pengumpulan data geomorfologi, simbol-simbol peta geomorfologi, sistem pemetan geomorfologi beserta karakteristik masing-masing pemetan, skala dan jenis-jenis peta geomorfologi, teknik dan terapan survei pemetan geomorfologi untuk terapan dan kajian lingkungan.
5. Tujuan Pembelajaran : Mahasiswa diharapkan mampu memiliki dan dapat mengembangkan pengetahuan mengenai pelaksanaan Survei dan Pemetaan Geomorfologi, dengan berbagai pendekatan survei.
6. Capaian Pembelajaran (Course Learning Outcome ) :

CO 1	B1. to identify relationship geographical and environmental resources-related issues
CO 2	B2. to apply geography and environmental resources-related problems using geographical approaches and geospatial techniques

### 7. Rincian Topik

Minggu Ke	CO	Topik Bahasan	Metode Pembelajaran	Media Ajar	Method of Assessment
1	CO1	Pendahuluan: 1. Geomorfologi Pengertian Survei dan Pemetan Geomorfologi 2. Aspek-aspek utama geomorfologi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term
2	CO1	Sistem pemetaan geomorfologi 1. Sistem ITC 2. Sistem Polandia 3. Sistem Perancis 4. Sistem Belgia 5. Sistem Swiss	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term

3	CO1	Data Geomorfologi 1. Perolehan data 2. Sumber data 3. Analisa data 4. Klasiufikasi data 5. Evaluasi data	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term
4	CO1	Peta Dasar dan Peta Geomrfologi 1. Klasifikasi peta 2. Skala peta 3. Tujuan, isi dan penyajian kartografis peta	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term
5	CO1	Aspek utama dan pendekatan survei geomorfologi 1. Geomorfologi statik 2. Geomorfologi dinamik 3. Geomorfologi genitik 4. Geomorfologi Lingkungan Pendekatan survei Geomorfologi: 1. Pendekatan analitik 2. Pendekatan survei sintetik 3. Survei pragmatik	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term
7	CO1	Tipe, Isi dan Skala Peta Geomorfologis 1. Tipe Peta 2. Isi Peta 3. Skala Peta Geomorfologi 4. Kriteria presentasi kartografis 5. Kenampakan khas peta geomorfologis	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term
7	CO2	Teknik Pemetaan Geomorfologis 1. Pemetaan Geomorfologis 2. Pemetaan langsung di Lapangan	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Final exam

		3. Pemetaan menggunakan data citra dan foto udara			
8	CO2	Struktur geologis dan geomorfologis 1. Struktur geologi 2. Struktur geomorfologi 3. Perbedaan struktur geologi dan geomorfologi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Final exam
9	CO2	Interpretasi citra geomorfologis 1. Interpretasi citra geomorfologis 2. Data – data interpretasi geomorfologis 3. Melakukan pemetaan menggunakan hasil interpretasi citra dan foto udara	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Final exam
10	CO2	Konsep sistem lahan dan peta geomorfologis 1. Sistem lahan 2. Unit lahan	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Final exam
11	CO2	Terapan Survei Geomorfologis 1. Macam terapan survei geomorfologis 2. Contoh terapan survei geomorfologis	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Kuis dan Final exam