

RPKPS

1. Nama Mata Kuliah : Survei Tanah, Erosi, dan Perencanaan Konservasi (Praktikum)
2. Kode/SKS/Sifat : GEL 0212/1/O
3. Prasyarat : Survei Tanah, Erosi, dan Perencanaan Konservasi
4. Deskripsi Mata Kuliah : Deskripsi sifat-sifat tanah, horison tanah diagnostik, klasifikasi tanah, dan penyusunan peta tanah; Pengenalan bentuk-bentuk erosi, interpretasi dan pengukuran faktor-faktor erosi, dan pemetaan erosi; studi kasus: survei dan pemetaan tanah, erosi; dan Perencanaan konservasi tanah: mekanik, pengelokaan tanah; agronomi, dan aktivitas manusia.
5. Tujuan Pembelajaran : Mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan mengenai pemetaan tanah, klasifikasi tanah, perhitungan dan pemetaan erosi, dan strategi konservasi.
6. Capaian Pembelajaran (Course Learning Outcome) :

CO 1	B1. to identify relationship geographical and environmental resources-related to soil survey, erosion, and conservation planning.
CO 2	B2. to apply geography and environmental resources-related to soil survey, erosion, and conservation planning using geographical approaches and geo-spatial techniques.
CO3	C1. to design and conduct research in soil survey, erosion, and conservation planning using geographical approaches and geo-spatial technologies
CO4	C2. acquire and interpret soil survey, erosion, and conservation planning

7. Rincian Topik

Minggu Ke	CO	Topik Bahasan	Metode Pembelajaran	Media Ajar	Method of Assessment
1	CO2	Satuan Unit Pemetaan Bentuklahan	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Report, Responsive Test
2	CO1	Sistem klasifikasi tanah (USDA)	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Report, Responsive Test
3	CO1	Sistem klasifikasi tanah (WRB)	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Report, Responsive Test
4	CO2	Satuan Unit Pemetaan Tanah	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Report, Responsive Test

5	CO1	Identifikasi dan Pengukuran Tipe Erosi dan Teknik Konservasi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Report, Responsive Test
6	CO3	Simulasi Erosi dengan Metode Demplot	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Report, Responsive Test
7	CO3	Pemodelan Erosi dengan Morgan-Morgan Finney's (MMF) – Saga	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, Report, Responsive Test
8	CO4	Mengukur <i>Tolerable Erosion</i>	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, tugas, Report, Responsive Test
9	CO4	Pembuatan Peta <i>Morpho-Conservation</i>	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis, tugas, Report, Responsive Test