

RPKPS

1. Nama Mata Kuliah : Praktikum Ilmu Tanah
2. Kode/SKS/Sifat : GEL0205/1/C
3. Prasyarat : telah mengikuti Ilmu Tanah (GEL2501)
4. Deskripsi Mata Kuliah : Pengenalan alat-alat laboratorium dan lapangan; Deskripsi morfologi dan pengambilan sampel tanah di lapangan; Analisis tanah di laboratorium: sifat fisika dan kimia tanah; Analisis tingkat kesuburan tanah
5. Tujuan Pembelajaran : Praktikum ilmu tanah bertujuan untuk mengenalkan mahasiswa dengan alat-alat laboratorium dan lapangan, pengambilan sampel tanah di lapangan, serta analisis sifat dan karakteristik tanah.
6. Capaian Pembelajaran (Course Learning Outcome) :

CO 1	C1. to design and conduct research in soil science using geographical approaches and geospatial technologies
CO 2	C2. acquire and interpret soil data

7. Rincian Topik

Minggu Ke	CO	Topik Bahasan	Metode Pembelajaran	Media Ajar	Method of Assessment
1	CO 1	Deskripsi Tanah di Lapangan	Pengambilan sampel dan identifikasi di lapangan	Peralatan lapangan	Individual and Group Report, Reponsive Test
2	CO 1	Persiapan Contoh Tanah dan Penetapan Kadar Air	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Quiz, Individual Report, Reponsive Test
3	CO 2	Analisis Besar Butir dan Perhitungan NPD	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Quiz, Individual Report, Reponsive Test
4	CO 2	Pengukuran Nilai-Niai Konistensi (Atterberg)	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Quiz, Individual Report, Reponsive Test
5	CO 2	Pengukuran BV dan BJ serta porositas tanah	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Quiz, Individual Report, Reponsive Test

6	CO 2	Pengukuran Permeabilitas Tanah	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Quiz, Individual Report, Reponsive Test
7	CO 2	Pengukuran pH dan Salinitas Tanah	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Quiz, Individual Report, Reponsive Test
8	CO 2	Pengukuran C-organik	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Quiz, Individual Report, Reponsive Test
9	CO 2	Pengukuran Kapasitas Tukar Kation dan Kejenuhan Basa	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Quiz, Individual Report, Reponsive Test
10	CO 2	Pengukuran P(PO ₄)	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Quiz, Individual Report, Reponsive Test
11	CO 2	Analisis Data Hasil Pengukuran Laboratorium	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Quiz, Individual Report, Reponsive Test