

COURSE PORTFOLIO

Study Program : GEOPHYSICS - S1
Semester : EVEN 2024/2025
Course Code : 23H06121902
Course Name : Soil and Rock Physics (P1)
Coordinator : Syamsuddin, S.Si.,MT.
Lecturer Team Member : Drs. Erfan, M.Si., Syamsuddin, S.Si.,MT.

Implementation of Learning

Description of the implementation of the lecture, the suitability of what was planned in the RPS with what was done:

Number and percentage of lecturer and student attendance

(data source: monitoring the attendance of lecturers and students)

Lecturer Attendance		Student Attendance
Soil and Rock Physics (P1)	Drs. Erfan, M.Si. : 8 times	Number of students: 58 persons Presence $\geq$ 80% : 58 persons (100.00 %) Presence < 80% : 0 person (0.00 %)
	Syamsuddin, S.Si.,MT. : 8 times	
	Total Meeting : 16 times.	

Materials/practicum provided

Learning materials provided in the Soil and Rock Physics (P1) course:

1. Rock porosity and density
2. Physical properties of rocks (thermal, elastic properties, seismic wave attenuation, magnetism and electricity)
3. Seepage and groundwater flow network
4. Effective stress and shear strength
5. Soil consolidation and bearing capacity and slope stability
6. Soil and water conservation

The learning methods implemented

Learning methods implemented in the Soil and Rock Physics (P1) course:

1. Cooperative learning

The assessment method implemented

1. Participatory Activities
2. Midterm exam
3. Task
4. Final exams

Supplementary information (if available)

None

2. Learning Outcomes

Measurement results of CLO

Assessment and Evaluation of Student Achievement of CLO^a

LOs that are charged to the Course	CLO	Assessment Form	Weight	Average student score (0-100)
P1	CLO-1	Participatory Activities	8.00 %	87.94
P1	CLO-1	Task	20.00 %	91.27
P1	CLO-1	Final exams	27.00 %	65.29
P1	CLO-1	Midterm exam	18.00 %	83.44
P1	CLO-1	Task	15.00 %	88.78
P3	CLO-2	Task	12.00 %	93.43
P3	CLO-2	Midterm exam	18.00 %	83.44
P3	CLO-2	Task	15.00 %	88.78
KK1	CLO-3	Task	20.00 %	91.27
KK1	CLO-3	Final exams	27.00 %	65.29
KK1	CLO-3	Midterm exam	18.00 %	83.44
KK1	CLO-3	Task	15.00 %	88.78
KK3	CLO-4	Task	20.00 %	91.27
KK3	CLO-4	Final exams	27.00 %	65.29

a: result criteria: very satisfactory if the average score is ≥ 80 ; satisfactory if the average score is 70 - 79.9; unsatisfactory if the average score is < 70 .

Percentage of students who achieved a very satisfactory CLO score^b

(data source: student scores per assessment according to CLOs)

CLO	% of students who achieved a CLO score of at least 80
CLO-1	65.52%
CLO-2	100.00%
CLO-3	41.38%
CLO-4	25.86%

b: result criteria: very satisfactory if $\geq 80\%$ of students score ≥ 80 ; satisfactory if 70%-79.9% of students score ≥ 80 ; less satisfactory if $< 70\%$ of students score ≥ 80 .

Course Grade

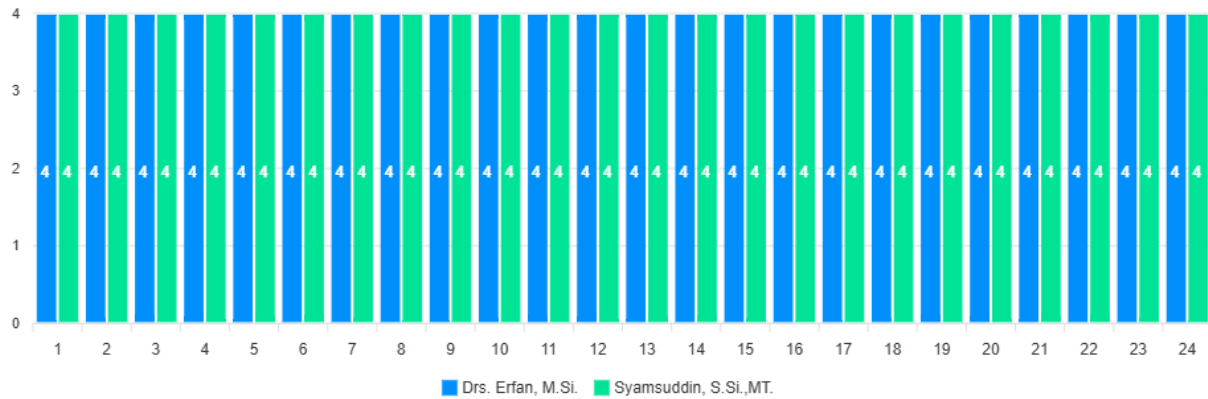
Course Grade	Number and Percentage of Students
A	21 (36.2%)
A-	17 (29.3%)
B+	18 (31.0%)
B	2 (3.4%)
B-	0 (0.0%)
C+	0 (0.0%)
C	0 (0.0%)
D	0 (0.0%)
E	0 (0.0%)

3. Learning evaluation (survey) results

(data source: items / narratives of the results of the MK evaluation questionnaire by students)

Hasil Evaluasi (survei) Pembelajaran Mata Kuliah Fisika Tanah dan Batuan

Grafik Kuisisioner Pembelajaran Matakuliah Fisika Tanah dan Batuan (P1)



Keterangan Nilai

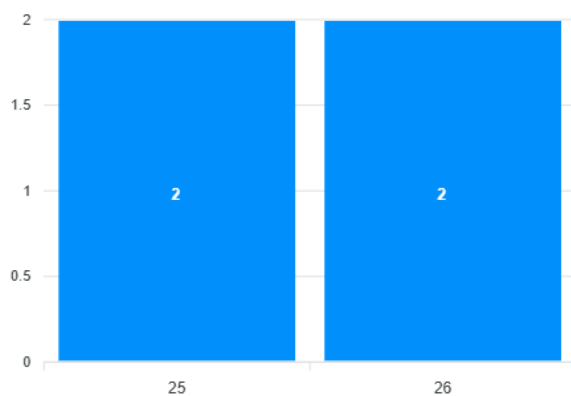
Pertanyaan 1 - 24:

- 4 : Sangat Setuju/ Sangat Baik
- 3 : Setuju / Baik
- 2 : Ragu-ragu / Cukup
- 1 : Tidak Setuju / Kurang

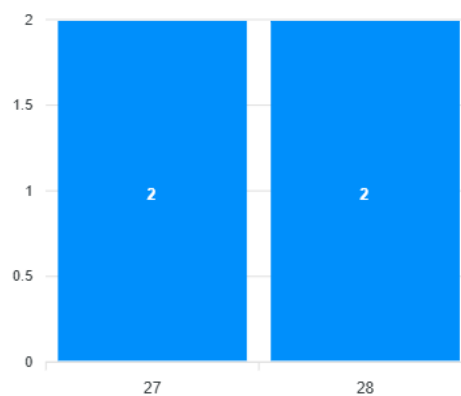
Pertanyaan 25 dan 26: (WE = Waktu Efektif)

- 5 : WE > 200 menit
- 4 : 180 menit < WE <=200 menit
- 3 : 120 menit < WE <=180 menit
- 2 : 60 menit < WE <=120 menit
- 1 : 1:WE <= 60 menit

Grafik Kuisisioner Pembelajaran



Grafik Kuisisioner Pembelajaran



Pertanyaan 27:

- 3 : Lebih Banyak
- 2 : Sama
- 1 : Lebih Sedikit

Pertanyaan 28:

- 3 : Sama

- 2 : Cukup Sesuai
- 1 : Kurang Sesuai

Informasi Pertanyaan Kuisisioner

1. Dosen Menyampaikan Rancangan Pembelajaran Semester (RPS) dan Kontrak Perkuliahan di awal Perkuliahan dengan Jelas
2. Dosen Menjalankan Proses Pembelajaran yang berpusat pada mahasiswa (Student Centered Learning)
3. Dosen Menyiapkan materi Pembelajaran dan sumber daya pendukung pembelajaran (diktat, slide, kasus, tugas, bahan ujian, dsb)
4. Dosen menjelaskan materi dengan baik dan jelas
5. Dosen memberikan materi setiap minggu sesuai dengan Rancangan Pembelajaran Semester (RPS) matakuliah
6. Dosen mempunyai kepedulian dan membantu mahasiswa dalam pemahaman dan penguasaan suatu materi
7. Dosen Memberikan Penilaian dengan jelas dan sesuai dengan kontrak perkuliahan yang telah disepakati
8. Dosen memberikan umpan balik dengan memberikan komentar secara lengkap
9. Saya memahami materi kuliah setelah menyelesaikan perkuliahan ini
10. Matakuliah yang diberikan menstimulasi kemampuan intelektual saya
11. Tingkat kehadiran saya dalam matakuliah ini sangat tinggi (lebih dari 80% pertemuan)
12. Dosen menggunakan lebih dari satu metode penilaian (Assessment Method)
13. Jadwal matakuliah telah diinformasikan di SIM secara jelas sebelum perkuliahan dimulai
14. Dosen memberikan kuliah sesuai dengan jadwal kuliah yang telah ditetapkan
15. Dosen hadir tepat waktu sesuai dengan jadwal kuliah yang telah ditetapkan
16. Dosen menyelesaikan perkuliahan tepat waktu sesuai dengan jadwal kuliah yang telah ditetapkan
17. Tersedia buku acuan/modul/ringkasan materi/slide matakuliah untuk semua materi yang diberikan
18. Buku acuan/modul/ringkasan materi/slide matakuliah yang diberikan bermanfaat dan uptodate dengan perkembangan yang ada
19. Selama Kuliah daring, fasilitas perkuliahan cukup memadai
20. Saya dapat mengakses fasilitas internet ketika saya membutuhkan
21. Layanan Perpustakaan Prodi/Departemen/Fakultas/Universitas sangat membantu dalam proses pembelajaran
22. Beban sks matakuliah ini sudah sesuai dengan kompetensi yang akan dicapai (Catatan : 1 sks setara dengan 170 menit kegiatan belajar setiap pekan per semester)
23. Saya menggunakan SIKOLA sebagai wadah pembelajaran
24. Layanan Perpustakaan Prodi/Departemen, Universitas sangat membantu dalam proses pembelajaran
25. Rata-rata Waktu Efektif (dalam menit) yang anda habiskan dalam seminggu (di luar jam perkuliahan) untuk menyelesaikan tugas terstruktur pada matakuliah ini
26. Rata-rata Waktu Efektif (dalam menit) yang anda habiskan dalam seminggu (di luar jam perkuliahan) untuk belajar mandiri pada matakuliah ini
27. Dibandingkan dengan matakuliah yang lainnya, jumlah waktu yang anda habiskan khusus untuk matakuliah ini
28. Alokasi waktu yang digunakan untuk menyelesaikan tugas yang diberikan matakuliah ini

4. Analysis and Reflection

Gagal diterjemahkan

5. Follow-up Plan

Based on the results of the Marakuliah CPL measurement, it can be seen that achievements have decreased. Especially in CPL 3 and CPL 4 which are below the CPL target. The follow-up this time is to re-analyze the previous follow-up by completing the course teaching materials and improving the learning system by enriching case examples and practicing article writing with assistance.

6. Follow-up results on the previous semester's evaluation

Follow-up actions in the previous semester had been implemented, but did not have a significant positive impact. Even some CPLs did not reach the target

Makassar, 24 Oktober 2025

Syamsuddin, S.Si.,MT.
NIP 197401152002121001