



PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS A GEDUNG D LT 5 KABAG TU FTKE Jakarta Barat DKI Jakarta
Telp: 62-21-5663232
Email: ftke@trisakti.ac.id

Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : MFU6201 Pengantar Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE) Kelas : TG-B (02)
Ruang : DPNG Dosen : 2023 Dr. Ir. Fajar Hendrasto, Dipl. Geoth, MT
Hari : Wednesday NIDN-NIK Dosen : 0312046701-2023/Usakti
Waktu : 13:00:00 - 14:50:00 Periode : Gasal 2023/2024 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hadir	Sakit	Alpa	Dispen
1	06-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Kuliah minggu-1: Pendahuluan, penjelasan Visi, Misi, peraturan/ tata tertib, presensi kehadiran. Pengantar kuliah PTKE	Menyimak kuliah. penjelasan dan diskusi	Diskusi	19	0	0	0
2	13-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Minggu ke-2: Potensi sumber daya geologi dan energi di Indonesiadan tantangan ketahanan dan kedaulatan energi.	Menyimak kuliah dan diskusi	Diskusi	20	0	0	0
3	20-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Minggu ke-3 :Pengantar Ilmu Perminyakan	Memahami dan diskusi		19	0	0	0
4	27-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Minggu ke 4: Teknologi dan Energi Air (PLTA, PLTMH), dan studi kasus.	Menyimak kuliah dan diskusi	Diskusi	22	0	0	0
5	04-10-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengantar teknik Pertambangan oleh Dr. Edy Jamal Tehuteru	Menyimak dan diskusi	Menyimak dan diskusi	19	2	1	0
6	11-10-2023	16:00-16:00	Tatap Muka	Minggu ke 6: Energi Baru dan Terbarukan (EBT). Teknologi dan perkembangan energi laut, angin, surya, saat ini dan harapannya.	Menyimak kuliah dan diskusi	Diskusi	17	0	4	0

7	18-10-2023	15:30-15:30	Tatap Muka	Minggu ke-7: Sumber daya energi panasbumi/ geothermal. Sistem panas bumi, penggunaan energi panasbumi dan contoh kasus.	Menyimak kuliah dan diskusi	Diskusi	18	0	4	0
8	01-11-2023	16:00-16:00	Tatap Muka	Minggu ke 9: Teknologi dan industri non konvensional energi fosil.	Menyimak kuliah dan diskusi, kuis	Kuis/tugas	17	0	3	0
9	08-11-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Minggu ke-10: Pemanfaatan energi dan kebijakan energi nasional	Menyimak kuliah dan diskusi	Diskusi	19	0	2	0
10	15-11-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Kuliah minggu ke-11: Karakteristik Kegiatan Pertambangan.	Menyimak kuliah dan diskusi	Diskusi	17	1	4	0
11	22-11-2023	16:00-16:00	Tatap Muka	Minggu ke-12: Kuliah umum oleh Dr. M. Burhanudinnur, tentang profesi ahli T. Perminyakan, T. Geologi dan Teknik Pertambangan. Membahas tentang organisasi profesi.	Menyimak kuliah dan diskusi	Diskusi	20	0	2	0
12	29-11-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Minggu ke-13: Tantangan energi global, masa mendatang dan saat ini (oleh Ibu Ir. Lestari, MS)	Menyimak kuliah dan diskusi	Diskusi	19	0	1	1
13	06-12-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Minggu ke-14: Serba-serbi dunia usaha dan industri	Menyimak kuliah dan diskusi	Diskusi	19	0	3	0
14	13-12-2023	16:00-16:00	Tatap Muka	Minggu ke-15: Kuliah tamu oleh Ibu Rosmalia Dita, MSc tentang Rare Earth Element (REE)	Menyimak kuliah dan diskusi	Diskusi	20	0	2	0

Jakarta, 09-01-2024

Dosen Pengasuh

ttd

2023 Dr. Ir. Fajar Hendrasto, Dipl. Geoth, MT