



**AGENDA PERKULIAHAN (SILABUS)**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023**

Nama Dosen : Nurlia Latipah, M.Pd.Si, Quratul Edritanti, M.Si.

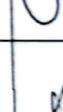
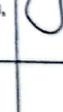
NIDN : 201208198302,

Mata Kuliah : Zat dan Energi

Kelas : A

SKS : 3

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	09 Maret 2023	12.00-13.30	Pembahasan tentang Pendahuluan atau kontrak perkuliahan dan penyampaian materi-materi yang akan dipelajari	• diskusi, tanya jawab	• Tugas harian • Observasi, • Presentasi diskusi, ceramah,	
2	16 Maret 2023	12.00-13.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Pengenalan materi zat dan energy	• Materi, sifat, dan pengukurannya	• Tugas harian • Observasi, • Presentasi, diskusi, ceramah	
3	30 Maret 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Menguasai substansi Materi, sifat, dan pengukurannya	• Materi dan perubahannya	• Tugas harian • Observasi, • Presentasi, diskusi, ceramah	
4	06 April 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Materi dan perubahannya	• Atom dan molekul	• Tugas harian • Observasi, • Presentasi, diskusi, ceramah	
5	13 April 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Atom dan molekul	wujud dan perubahannya	• Tugas harian Observasi, • Presentasi diskusi, ceramah,	
6	20 April 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Wujud zat dan perubahannya	• Observasi, • Presentasi diskusi, • ceramah,	tugas • Zat-zat yang diperlukan untuk hidup dan kehidupan manusia	
7	27 April 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Zat-zat yang diperlukan untuk hidup dan kehidupan manusia		tugas • Pemisahan campuran dan contoh dalam industry serta kehidupan sehari-hari	
8	04 Mei 2023	12.00-14.30	8 : UTS	Mengerjakan soal UTS		

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	11 Mei 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Berbagai sifat dalam perubahan fisik dan kimia	Presentasi diskusi, ceramah, daring	tugas • Berbagai sifat dalam perubahan fisik dan kimia	
10	17 Mei 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Bahan kimia dalam kehidupan sehari-hari	Daring Observasi, Presentasi diskusi, ceramah,	tugas bahan kimia dalam kehidupan sehari-hari	
11	24 Mei 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Kegunaan bahan kimia dalam kehidupan, zat aditif dan psikotropika	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •	tugas • Kegunaan bahan kimia dalam kehidupan, zat aditif dan psikotropika	
12	31 Mei 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Energy dan perubahannya	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •	tugas • Energi dan perubahannya	
13	08 Juni 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Energy dan perubahannya	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •	tugas • Energi dan perubahannya	
14	08 Juni 2023	12.00-14.30	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur pada Praktikum wujud zat dan perubahannya, pemisahan campuran	• Praktikum wujud zat, perubahannya, pemisahan campuran dan contoh dalam industry serta	Praktik • Observasi, • Presentasi diskusi, ceramah,	
15	22 Juni 2023	12.00-14.30	Pembahasan tentang Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur pada Praktikum energy dan perubahannya	Praktikum energy dan perubahannya	praktik • Observasi, • Presentasi diskusi, ceramah,	
16	06 Juli 2023	12.00-14.30	16 : UAS	Mengerjakan soal UAS		

DITETAPKAN DI : BENGKULU  
PADA TANGGAL :

Bengkulu, 02-08-2023  
Ketua Prodi,

Dosen Utama,




Meirita Sari, M.Pd.Si.  
NIP : 199105242020122006

Nurlia Latipah, M.Pd.Si  
NIP : 198308122018012001