











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
 NIDN : 201208198302
 Mata Kuliah : Zat dan Energi
 Kelas : B
 SKS : 3

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	10 Maret 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Pendahuluan atau kontrak perkuliahan dan penyampaian materi-materi yang akan dipelajari	• diskusi, • tanya jawab	• Tugas harian • Observasi, • Presentasi diskusi, ceramah,	
2	17 Maret 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Pengenalan materi zat dan energy	• Materi, sifat, dan pengukurannya	• Tugas harian • Observasi, • Presentasi, diskusi, ceramah	
3	24 Maret 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mengusai substansi Materi, sifat, dan pengukurannya	• Materi dan perubahannya	• Tugas harian • Observasi, • Presentasi, diskusi, ceramah	
4	31 Maret 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Materi dan perubahannya	• Atom dan molekul	• Tugas harian • Observasi, • Presentasi, diskusi, ceramah	
5	07 April 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Atom dan molekul	• wujud dan perubahannya	• Tugas harian Observasi, • Presentasi diskusi, ceramah,	
6	14 April 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Wujud zat dan perubahannya	• Observasi, • Presentasi diskusi, • ceramah,	tugas • Zat-zat yang diperlukan untuk hidup dan kehidupan manusia	
7	21 April 2022	10.01-12.30	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	28 April 2022	10.01-12.30	8 : UTS	Mengerjakan soal UTS		

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	05 Mei 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Berbagai sifat dalam perubahan fisis dan kimia	Presentasi diskusi, ceramah, daring	tugas • Berbagai sifat dalam perubahan fisis dan kimia	
10	12 Mei 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Bahan kimia dalam kehidupan sehari-hari	Daring Observasi, Presentasi diskusi, ceramah,	tugas bahan kimia dalam kehidupan sehari-hari	
11	19 Mei 2022	10.01-12.30	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	26 Mei 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Energy dan perubahannya	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •	tugas • Energi dan perubahannya	
13	02 Juni 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mengusai konsep Energy dan perubahannya	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •	tugas • Energi dan perubahannya	
14	09 Juni 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang ...	• Praktikum wujud zat, perubahannya, pemisahan campuran dan contoh dalam industry serta	Praktik • Observasi, • Presentasi diskusi, ceramah,	
15	16 Juni 2022	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur pada Praktikum energy dan perubahannya	Praktikum energy dan perubahannya	praktik • Observasi, • Presentasi diskusi, ceramah,	
16	23 Juni 2022	10.01-12.30	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