











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

Nama Dosen : Nurlia Latipah, M.Pd.Si  
NIDN : 201208198302  
Mata Kuliah : IPA Terapan  
Kelas : B  
SKS : 3

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	06 September 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat pembuatan tape dari ubi kayu • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan tape ubi kayu	diskusi, praktek		
2	13 September 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat pembuatan tape dari beras ketan • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan tape dari beras ketan	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi,		
3	20 September 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat biopori • Mahasiswa mampu membuat biopori sederhana di wilayah kampus	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi,		
4	27 September 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang Pendahuluan atau kontrak perkuliahan dan penyampaian materi-materi yang akan dipelajari	ceramah		
5	04 Oktober 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mengidentifikasi produk-produk yang dihasilkan dari penerapan IPA • Mahasiswa mampu menunjukkan teori ipa yang terdapat pada sebuah produk atau teknologi hasil penerapan IPA	cerama		
6	11 Oktober 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat pupuk organik • Mahasiswa mampu membuat pupuk organik dengan memanfaatkan lubang biopori sederhana di wilayah kampus	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi,		
7	18 Oktober 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat pembuatan tempe • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan tempe	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi,		
8	25 Oktober 2022	07.30-10.00	8 : UTS	Mengerjakan soal UTS		

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	01 November 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat VCO dengan berbagai cara • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan VCO • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat VCO	Presentasi diskusi, ceramah, daring		
10	08 November 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang Mahasiswa mampu membuat alat penjernihan air	Daring Observasi, Presentasi diskusi, ceramah,		
11	15 November 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • mahasiswa mampu mempraktekkan praktek cara pemanfaatan sumber bahan pengawet pada makanan	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi,		
12	22 November 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat Zat aditif pada makanan	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi,		
13	29 November 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian bioenergi Dan macam-macam bioenergi di Indonesia	diskusi		
14	06 Desember 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mempraktekkan Proses pembuatan nata de coco	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi,		
15	13 Desember 2022	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mempraktekkan Proses pembuatan kebun hidroponik sederhana	• Daring praktek		
16	20 Desember 2022	07.30-10.00	16 : UAS	Mengerjakan soal UAS		

DITETAPKAN DI : BENGKULU  
PADA TANGGAL : 06 September 2022  
DOSEN

Mengetahui,,



Meirita Sari, M.Pd.Si.

NIDN : 0224059101



Nurlia Latipah, M.Pd.Si

NIDN : 201208198302