



**AGENDA PERKULIAHAN (SILABUS)**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022**

Nama Dosen : Nurlia Latipah, M.Pd.Si

NIP : 198308122018012001

Mata Kuliah : IPA Terapan

Kelas : A

SKS : 3

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	14 September 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang Pendahuluan atau kontrak perkuliahan dan penyampaian materi-materi yang akan dipelajari	ceramah, dan diskusi		
2	21 September 2021	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	• Daring • Observasi, • diskusi, • ceramah		
3	28 September 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat pembuatan tape dari ubi kayu • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan tape ubi kayu	• Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi,		
4	05 Oktober 2021	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,		
5	12 Oktober 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat biopori • Mahasiswa mampu membuat biopori sederhana di wilayah kampus	• Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi,		
6	19 Oktober 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat pupuk organik • Mahasiswa mampu membuat pupuk organic dengan memanfaatkan lubang biopori sederhana di wilayah kampus	• Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi,		
7	26 Oktober 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat pembuatan tempe • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan tempe	• Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi,		
8	02 November 2021	07.30-10.00	8 : UTS	Mengerjakan soal UTS		

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	09 November 2021	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, eksperimen		
10	16 November 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang Mahasiswa mampu membuat alat penjernihan air	Daring Observasi, Presentasi diskusi, eksperimen		
11	23 November 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • mahasiswa mampu mempraktekkan praktik cara pemanfaatan sumber bahan pengawet pada makanan	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •		
12	30 November 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat Zat aditif pada makanan	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •		
13	07 Desember 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian bioenergi Dan macam-macam bioenergi di indonesia	diskusi		
14	14 Desember 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mempraktekkan Proses pembuatan nata de coco	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •		
15	21 Desember 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mempraktekkan Proses pembuatan kebun hidroponik sederhana	• Daring praktek		
16	28 Desember 2021	07.30-10.00	16 : UAS	Mengerjakan soal UAS		

DITETAPKAN DI : BENGKULU  
 PADA TANGGAL : 14 September 2021  
 DOSEN

Mengetahui,,

Abdul Aziz Mustamin, M. Pd.I

NIDN : 2029048502

Nurlia Latipah, M.Pd.Si

NIDN : 201208198302