



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 : B

SKS : 3

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	15 September 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang Pendahuluan atau kontrak perkuliahan dan penyampaian materi-materi yang akan dipelajari	<ul style="list-style-type: none"> • Daring • diskusi, • tanya jawab 		
2	22 September 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mengidentifikasi produk-produk yang dihasilkan dari penerapan IPA • Mahasiswa mampu menunjukkan teori ipa yang tang terdapat pada sebuah produk atau teknologi hasil penerapan IPA	<ul style="list-style-type: none"> • Daring • Observasi, • diskusi, • ceramah 		
3	29 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	<ul style="list-style-type: none"> • Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi, • 		
4	06 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	<ul style="list-style-type: none"> • Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi, • 		
5	13 Oktober 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat biopori • Mahasiswa mampu membuat biopori sederhana di wilayah kampus	<ul style="list-style-type: none"> • Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi, • 		
6	20 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	<ul style="list-style-type: none"> • Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi, • 		
7	27 Oktober 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat pembuatan tempe • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan tempe	<ul style="list-style-type: none"> • Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi, • 		
8	03 November 2021	07.30-10.00	8 : UTS	Mengerjakan soal UTS		

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	10 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	17 November 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang Mahasiswa mampu membuat alat penjernihan air	Daring Observasi, Presentasi diskusi, eksperimen		
11	24 November 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • mahasiswa mampu mempraktekkan praktek cara pemanfaatan sumber bahan pengawet pada makanan	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •		
12	01 Desember 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat Zat aditif pada makanan	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •		
13	08 Desember 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian bioenergi Dan macam-macam bioenergi di Indonesia	diskusi		
14	15 Desember 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mempraktekkan Proses pembuatan nata de coco	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •		
15	22 Desember 2021	07.30-10.00	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mempraktekkan Proses pembuatan kebun hidroponik sederhana	• Daring praktek • ,		
16	29 Desember 2021	07.30-10.00	16 : UAS	Mengerjakan soal UAS		

DITETAPKAN DI : BENGKULU
PADA TANGGAL : 15 September 2021
DOSEN

Mengetahui,,

Abdul Aziz Mustamin. M. Pd.I
NIDN : 2029048502

Nurlia Latipah, M.Pd.Si
NIDN : 201208198302